

Purchased

SEPT. 10 1897

R. W. GILSON - 10.1









Digitized by the Internet Archive  
in 2016



NEW  
BOIA  
CASA

# ESCRITOS

DE

Don DÁMASO ANTONIO LARRAÑAGA

---

LOS PUBLICA

EL

INSTITUTO HISTÓRICO Y GEOGRÁFICO DEL URUGUAY

---

EDICIÓN NACIONAL

---

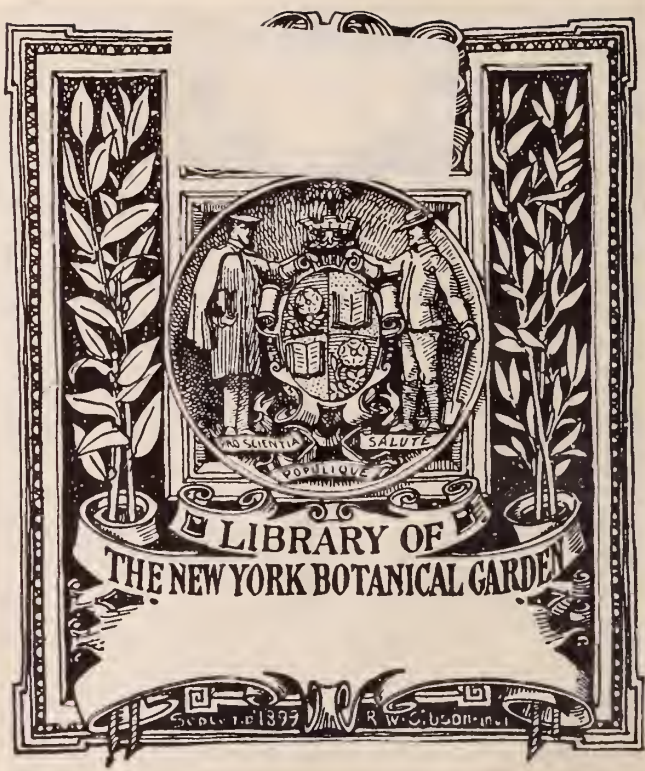
TOMO I



MONTEVIDEO

IMPRENTA NACIONAL

1922



LIBRARY OF  
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN

DEC. 1. 1897 R. W. G. Gibson - in. 1

ESCRITOS

DE

Don DÁMASO ANTONIO LARRAÑAGA

---





# ESCRITOS

DE

# Don DÁMASO ANTONIO LARRAÑAGA

---

LOS PUBLICA

EL

INSTITUTO HISTÓRICO Y GEOGRÁFICO DEL URUGUAY

---

EDICIÓN NACIONAL

---

## TOMO I



LIBRARY  
NEW YORK  
ROYAL SOCIETY  
OF LONDON

MONTEVIDEO

IMPRESA NACIONAL

1922



EDICIÓN COSTEADA

POR EL

DOCTOR DON ALEJANDRO GALLINAL

---



## INTRODUCCIÓN

---

- I. — Origen y plan de esta publicación.*
- II. — Noticia biográfica del P. Larrañaga.*
- III. — Reseña de los manuscritos del P. Larrañaga.*
- IV. — Plan de la publicación.*

Después de más de setenta años de muerto su autor, vienen hoy a ver la luz de que estuvieron privados en tan dilatado espacio de tiempo, los escritos originales del sabio don Dámaso Antonio Larrañaga.

Era un deber de justicia nacional emprender de una vez por todas esta tarea que el erudito doctor Andrés Lamas fué el primero en planear e intentar.

Las patrias, — se ha dicho — más que de sus hijos vivos, son celebradas y eternizadas por la virtud y el trabajo de sus grandes hijos muertos. Larrañaga fué uno de éstos.

Múltiples y azarosas han sido las diversas etapas de la odisea por que han pasado estos papeles que el celo de la posteridad agradecida se empeña en reunir amorosamente como el precioso legado de un hombre bienhechor de la humanidad. Y hoy, careciendo ya ellos del valor científico que implican las primicias de una publicación a tiempo, la mente y el corazón del patriota sufren torturas al ver que han sido estériles para la ciencia, en buena porción, una labor continuada de más de treinta años, toda una vida puesta al servicio del alto ideal de cultura que aquella personalidad uruguaya había soñado para su país.

Pero aunque tarde, la edición de los manuscritos de Larrañaga que han escapado a la acción natural del tiempo y a la desidia de los hombres, se llevará a término en las mejores condiciones posibles. No han faltado espíritus generosos y magnánimos que tomaran la iniciativa en un asunto de tanto interés para el adelanto de los estudios históricos en el país.

Narraremos brevemente esas iniciativas que han cristalizado felizmente en la presente publicación.

### Ley Gallinal, promulgada el 5 de enero de 1915

El Senado y la Cámara de Representantes de la República Oriental del Uruguay, reunidos en Asamblea General, DECRETAN: Artículo 1.º Autorízase al Poder Ejecutivo para adquirir por la cantidad de seis mil pesos la Biblioteca y el Herbario coleccionado por el profesor don José Arechavaleta.

Art. 2.º La suma indicada en el artículo anterior será pagada con Vales del Tesoro, a la par, imputándose a la ley del 17 de setiembre del corriente año.

Art. 3.º Autorízase al Poder Ejecutivo para adquirir, clasificar y publicar las obras del Presbítero don Dámaso Antonio Larrañaga, solicitando a su debido tiempo de la Asamblea los fondos necesarios.

Art. 4.º Comuníquese, etc. — Sala de Sesiones de la Honorable Cámara de Senadores, en Montevideo a 31 de diciembre de 1914. — BLAS VIDAL, Presidente. — *M. Magariños Solsona*, 1.º Secretario.

Ministerio de Instrucción Pública. — Montevideo, enero 5 de 1915. Cúmplase, acúsese recibo, insértese en el Registro de Leyes de este Ministerio y con la copia correspondiente remítase al del Interior. — BATLLE Y ORDÓÑEZ. — BALTASAR BRUM.

### Nota del doctor Alejandro Gallinal al Instituto Histórico y Geográfico del Uruguay

El doctor don Alejandro Gallinal dirigió al Instituto Histórico y Geográfico del Uruguay del que es digno miembro honorario la comunicación que se transcribe:

Montevideo, julio 11 de 1922. — Señor Presidente del Instituto Histórico y Geográfico del Uruguay, doctor Eduardo Acevedo. — Presente.

Distinguido compatriota: — Hace varios años tuve el honor de presentar a la Honorable Cámara de Diputados un proyecto ordenando la publicación de los escritos del Padre Larrañaga. El proyecto fué sancionado y es ley de la Nación desde 1915; pero los escritos de Larrañaga permanecen inéditos. Razones notorias de patriotismo, de cultura y hasta de gratitud histórica exigen



imperiosamente la publicación de esos manuscritos, para salvar del injusto olvido en que yace, la obra benemérita de aquel ciudadano insigne, obrero de la ciencia nacional.

No es posible que cuando llegue el centenario de nuestra Independencia, permanezcan todavía inéditos y sometidos a la acción destructora del tiempo los escritos de los primeros compatriotas que, en los albores de la nacionalidad, entre las incertidumbres de épocas azarosas, pusieron las piedras angulares de la cultura patria.

Personalmente siento la obligación moral de contribuir a esta obra por los vínculos de afecto familiar que unen a mis hijos con el nombre de Larrañaga.

Al fin, la labor que nos es dable realizar ahora no es sino una reparación tardía y desgraciadamente incompleta, porque el largo espacio de tiempo transcurrido no sólo ha mutilado las obras, sino que habrá amenguado forzosamente el valor de originalidad que hubieran representado en su época y en el ambiente en que fueron concebidas.

Ofrezco a esa Corporación, cuyos fines de ilustración nacional me son altamente simpáticos y a la que estoy vinculado desde sus orígenes, costear la edición total de las obras de Larrañaga, para iniciar con ellas la Biblioteca de libros uruguayos que ha planeado; las pongo, en lo que a mí toca, bajo su dirección para que realice las gestiones necesarias y encomiende luego a las personas que crea competentes que cuiden de su edición en forma adecuada y definitiva y en la fiel integridad de los textos conservados, entregándolas a la publicidad de manera digna del autor.

Saludo al señor Presidente con mi más elevada consideración.

**Alejandro Gallinal.**

Julio 11 de 1921.

## Contestación del Instituto Histórico al Dr. Gallinal

INSTITUTO HISTÓRICO Y GEOGRÁFICO DEL URUGUAY.

Número 35.

Montevideo, julio 21 de 1922.

Señor doctor don Alejandro Gallinal.

Distinguido compatriota:

El Instituto Histórico y Geográfico del Uruguay tiene especial agrado en acusar recibo de la nota de fecha 11 del corriente, ofreciendo a esta Corporación costear la edición total de las obras de Larrañaga, para iniciar la publicación de la Biblioteca de libros uruguayos, y encomendándole su dirección para cuidar la forma adecuada de la edición que ha de ser entregada a la publicidad de manera digna de su autor.

La generosa iniciativa que para honor de la cultura nacional le corresponde ser el primero en iniciar, pertenece a la categoría de aquellos actos que enaltecen no sólo la memoria ilustre del hombre de ciencia a quien se levanta así el más digno homenaje que corresponde a su recuerdo, haciendo conocer su vasta y valiosa contribución a la Historia Natural del país, sinó también el patriotismo y la generosidad de quien, en aras de tan digno propósito, sabe unir el desinteresado concurso económico, a una obra de perdurables proyecciones para la ciencia.

Tan generosa iniciativa sin precedentes en casos similares, es un estímulo a la labor modesta y desinteresada en que se halla empeñada esta casa de estudios para perseverar en su obra cultural. Es, al mismo tiempo, la aceptación de una obligación más, para responder en condiciones dignas a la honrosa tarea encomendada. Pero es, sobre todo, como ejemplo de altruismo y preocupación patriótica que cabe destacarlo, como ejemplo que es de desear encuentre continuadores, capaces de aunar como en el presente caso, para la realización del bien, la dádiva espléndida, el interés nobilísimo y el acertado medio de alcanzarlo.

Sírvase aceptar con las expresiones de mi mayor consideración el voto de aplauso con que esta Institución ha querido señalar su generosa iniciativa.

EDUARDO ACEVEDO.  
*J. C. Gómez Haedo,*  
Secretario.

---

**Nota del Instituto Histórico al Ministro de Instrucción Pública**

Montevideo, julio 13 de 1921.

Excmo. señor Ministro de Instrucción Pública.

N.º 32.

La Comisión Directiva del Instituto Histórico y Geográfico del Uruguay se dirige al señor Ministro con el fin de comunicarle que habiendo obtenido del doctor Alejandro Gallinal una donación para publicar las obras de Larrañaga en edición total, ha resuelto iniciar con ellas la Biblioteca de libros nacionales que ha publicado. Por decreto de 23 de enero de 1915, se nombró una Comisión encargada de dar cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 3.º de la ley de 5 de enero del propio año, que autorizaba al Poder Ejecutivo para adquirir, clasificar y publicar las obras del presbítero don Dámaso Larrañaga, solicitando a su debido tiempo de la Asamblea los fondos necesarios. El Instituto ha obtenido los fondos precisos para la publicación por el ofrecimiento particular del doctor Gallinal y, en consecuencia, siendo notorio que la Comisión anteriormente nombrada no puede cumplir sus fines no habiéndose votado los precisos recursos, se dirige a V. E. pidiéndole quiera ordenar se pongan a su disposición los manuscritos depositados en el Archivo Histórico Nacional para su copia fiel, ordenación y cotejo, levantándose previamente un inventario detallado en donde consten minuciosamente la existencia de dichos originales así como su estado de conservación.

El Instituto se propone realizar una edición lo más completa posible, ajustándose estricta y escrupulosamente a los originales, reproduciendo tanto el texto como las láminas que existen en gran número; una vez cumplida esta tarea, el Instituto hará entrega de los materiales bajo nuevo detalle de inventario.

Esperamos que el señor Ministro querrá resolver como lo dejamos pedido, en atención a los fines notoriamente útiles y beneficiosos a que responde esta proposición, y nos es grato con tal motivo presentarle las seguridades de nuestra mayor consideración.

EDUARDO ACEVEDO.  
*Gustavo Gallinal.*

---

### Decreto del Ministerio de Instrucción Pública

Ministerio de Instrucción Pública. — Montevideo, julio 26 de 1921. — Señor Presidente del Instituto Histórico y Geográfico. — 1211-14. — El Consejo Nacional de Administración ha dictado la siguiente resolución: « Ministerio de Instrucción Pública. — Montevideo, julio 26 de 1921. — Vista la precedente nota del Instituto Histórico y Geográfico ofreciendo su concurso al Estado para hacer la publicación de las obras de don Dámaso A. Larrañaga, — Resultando que según manifiesta dicho Instituto ha recibido una donación del señor doctor Alejandro Gallinal para llevar a cabo esa publicación; Resultando que la ley de 5 de enero de 1915 autoriza al Poder Ejecutivo para adquirir, clasificar y publicar esa obra, y atento a los fines altamente útiles y beneficiosos a que responde esta proposición, El Consejo Nacional de Administración RESUELVE: 1.º Autorizar al expresado Instituto Histórico y Geográfico para ordenar, clasificar y publicar en edición oficial, las obras del Presbítero don Dámaso A. Larrañaga, con los fondos provenientes de la donación a que se ha hecho referencia. — 2.º La Comisión designada por decreto del Poder Ejecutivo de 23 de enero de 1915, procederá a hacer entrega al Instituto Histórico y Geográfico de los manuscritos depositados en el Archivo y Museo Histórico Nacional que tengan relación con esas obras. Dicha entrega se hará bajo inventario en el que consten minuciosamente la existencia de dichos originales así como su estado de conservación. — 3.º El Instituto Histórico y Geográfico, una vez impresa la edición de las obras, procederá a devolver los originales al Archivo y Museo Histórico y hará entrega de la mitad de los volúmenes publicados, al Ministerio de Instrucción Pública, a fin de ser distribuidos en la forma que considere más conveniente. — Comuníquese a quienes corresponda. — Publíquese. — Por el Consejo: Batlle y Ordóñez. — Rodolfo Mezzera. — T. Vidal Belo, Secretario ».

La que tengo el agrado de transcribir a usted para su conocimiento y demás efectos. — Saludo a usted atentamente. — *Manuel Machado*, Subsecretario.

### Constitución de la Comisión de Obras de Larrañaga

ACTA DEL INSTITUTO HISTÓRICO DEL 13 DE JULIO DE 1921

« . . . . Se dió lectura a la nota en que el doctor Alejandro Gallinal ofrece costear la publicación total de las obras de Larrañaga, etc. »

ACTA DEL 21 DE JULIO DE 1921

« . . . . El doctor Gómez Haedo formula moción para que se deje expresa constancia en actas del voto unánime de aplauso y de simpatía con que ha sido recibida por el Instituto la generosa donación del doctor don Alejandro Gallinal, que permitirá realizar una importante obra de cultura y de patriotismo.—Se aprueba unánimemente. Se aprueba también por unanimidad el texto de la nota de agradecimiento que se pasará al doctor Gallinal y que ha sido redactada por el doctor Gómez Haedo ».

« . . . . *Comisión para editar las obras de Larrañaga.*—Previa breve deliberación se constituye la Comisión con los señores ingeniero don Arturo Montoro Guareh, profesor de Botánica en el Instituto de Agronomía; don Rafael Algorta Camusso, Secretario de la antigua Comisión encargada de seleccionar y editar las mismas obras (ley de 1915) y el miembro activo de la Corporación don Mario Falcao Espalter ».



## NOTICIA BIOGRÁFICA

---

Nació en Montevideo el 9 de diciembre de 1771.

Fueron sus padres don Manuel de Larrañaga y doña Bernardina Pires.

Hizo sus primeros estudios preparatorios para Medicina, carrera que en sus primeros años pensó seguir, en el antiguo Convento llamado de San Francisco, cuyo verdadero nombre era Convento de San Bernardino de Montevideo. Pero un acontecimiento doloroso en su familia determinó un cambio de rumbo en su vida: la muerte de su hermano Carlos, estudiante del Real Colegio de San Carlos de Buenos Aires, donde seguía la carrera eclesiástica.

Este suceso influyó tanto en su espíritu que abandonó sus primitivos estudios y se dedicó al sacerdocio. Fué estudiante aventajado y laborioso durante los años que permaneció en Buenos Aires en el citado Colegio de San Carlos y siguió siéndolo toda su vida.

Recibió sus primeras órdenes mayores en Córdoba, y las definitivas del diaconado y presbiterado en Río de Janeiro en el año 1799. Desatendiendo las tentadoras proposiciones de empleos científicos que se le ofrecieron en la capital del Brasil, volvió a su ciudad de origen y allí permaneció estudiando y dedicándose a su ministerio con un tesón que era el asombro de cuantos lo trataron.

En 1804 fué nombrado teniente cura de la Matriz de Montevideo, cargo pedido para él con insistencia por don Juan José Ortiz, cura de la ciudad, al entonces obispo del Virreinato don Benito de Lue y Riega.

En ese tiempo tenía además el título y cargo de Capellán de las Milicias de Montevideo, y con todo encontraba horas libres, quitadas a los justos esparcimientos, para dedicarse intensamente a los estudios de Historia Natural, ciencia en la que fué eximio.

También estudió « sin maestros y con muy pocos libros » Matemáticas Superiores, Astronomía, Física, Química, etc., etc.

Al producirse en Montevideo el movimiento de protesta contra la invasión inglesa a la capital del Virreinato en 1806, Larrañaga fué nombrado Capellán del Ejército de la Reconquista. Su actuación perfectamente documentada, dió mérito a que se le



nombrase honrosamente en los partes oficiales de aquella jornada heroica de las armas de España.

En 1808 tomó parte—como delegado del pueblo—en el célebre Cabildo Abierto del 21 de setiembre de aquel año.

En 1811 se hizo sospechoso al Gobierno Español por su asiduidad al Convento de San Francisco, foco entonces del movimiento artiguista en la ciudad; con tal motivo fué desterrado al campo sitiador junto con los frailes franciscanos, y con todos sus contentulios.

Se dirigió a la chacra de Berro en el Manga, dondè intensificó sus estudios teórico-prácticos de agricultura, y allí, esperando la pacificación de su Patria, fué sorprendido por la elección que de él hicieron los patriotas en armas, para que formara parte del Congreso del año XIII, del cual salieron las famosísimas « Instrucciones ». — Fué portador de éstas a Buenos Aires, y llevaba el título de presidente de la delegación oriental. Fracasaron como es sabido los diputados del Uruguay, no por falta de habilidad, sino por el interés que se tuvo en la otra banda del río de que no figurara en el Congreso la gente de Artigas.

En Buenos Aires estuvo todo el año 1813 y parte del 14 y del 15.

Allí fué nombrado bibliotecario de la Biblioteca Pública, cargo muy de acuerdo con sus gustos e inclinaciones, pero que tuvo que abandonar a principios del año 15 porque su familia y sus amigos lo llamaban con insistencia desde Montevideo. Durante su permanencia en la Capital trabó amistad estrecha con el sabio argentino doctor Saturnino de Segurola, con quien ya había estado en correspondencia antes de la Reconquista, con motivo de la introducción de la vacuna al Río de la Plata, formando así Segurola en Buenos Aires y Larrañaga en Montevideo, núcleos alrededor de los cuales se congregaron los hombres de ciencia que veían en la vacuna la salvación de numerosas vidas en las ciudades y pueblos azotados por la viruela.

El año 1815, por muerte del padre Ortiz es nombrado cura interino de Montevideo. En ese mismo año el Cabildo mandó una delegación al campamento de Artigas para explicar ciertas diferencias que había habido respecto al gobierno de Otorgués. En esa delegación fueron representando a la primera autoridad de Montevideo Larrañaga y el cabildante don Antonio Reyna. Mientras iban de viaje, Larrañaga anotaba prolijamente todas las incidencias del camino, describía los paisajes, hacía indicaciones útiles para el futuro y daba nombres científicos a centenares de animales y vegetales que veía a su paso.

En 26 de mayo de 1816, Larrañaga inaugura en Montevideo la primer Biblioteca Pública con que cuenta el país. En el acto de la apertura pronuncia un espléndido discurso que aún hoy llama la atención por la profundidad de miras, la erudición pasmosa para aquella época y el afán demostrado por la cultura e ilustración de sus conciudadanos.

Cuando se produjo la invasión portuguesa el año 17, la aceptó como un mal necesario y trató de sacar de ella todo el fruto posible, no para sus intereses personales, sino para el bien de sus conciudadanos, norte fijo al que siempre encaminó sus pasos.

En marzo del año citado fué con don Gerónimo Pío Bianqui como diputado del Cabildo a la corte de Don Juan VI en el Janeiro. De esta capital trajo para su Patria grandes adelantos político-sociales y la promesa formal del Soberano de preocuparse del bien espiritual y material de sus nuevos súbditos.

En el año 1818 funda en Montevideo, como anexo del Hospital de Caridad, la Casa-Cuna o Asilo de Niños Expósitos, institución que aún hoy subsiste y que con justicia lleva su nombre.

Atento siempre a poder hacer algo por sus semejantes, introdujo al país en 1821 el sistema lancasteriano de educación mutua, notable adelanto pedagógico que dió resultados inmejorables.

Fué el Director de la Comisión Permanente de las escuelas Lancasterianas durante muchos años, y desde 1821, año de la fundación, hasta 1824, fué en casa de Larrañaga que dicha corporación celebraba dos veces por semana sus reuniones.

En estos años tiene una correspondencia copiosa con sabios extranjeros. — Cuvier, Saint-Hilaire, Freycinet, Humboldt, Bompand, Sellow, se interesan por sus estudios y por sus trabajos.

Es nombrado miembro de la Academia de Ciencias de Paris, honor insigne que nadie hasta entonces y no sabemos que alguno después haya alcanzado en el Uruguay.

El año 24 monseñor Muzi, Delegado especial del Papa León XII para la América Meridional, le nombró Vicario Apostólico del Estado, cargo honrosísimo equivalente al de Obispo diocesano, ratificado el año 32 por el Papa Gregorio XVI.

Con este nuevo cargo Larrañaga vino a ser el jefe de la Iglesia uruguaya, primero de su categoría.

Entre los años 25 y 26 perdió completamente la vista, sin embargo pudo seguir siendo útil.

Se retiró a su quinta y allí entretenía sus obligados ocios de ciego, dictando a sus allegados, amenas fábulas en verso, en las que ponía moralejas llenas de interés, e intensificando la agricultura a la que en mejores tiempos se había dedicado.

Unos años antes había introducido las primeras moreras al país y los primeros gusanos de seda. Allí en su quinta tenía el criadero, y enseñó a todos los que quisieran aprender esa nueva industria, que según él, podría servir mucho a la gente de nuestra campaña.

A pesar de su ceguera, el año 1830 el voto de sus conciudadanos le llevó al Senado como senador por Montevideo.

En su actuación parlamentaria llaman la atención dos puntos culminantes: su respeto por la Constitución y su afán por organizarlo todo de acuerdo con su acendrado patriotismo.

La abolición de la pena de muerte, el plan de estudios superiores, eclesiásticos, de medicina, de derecho, la Academia Militar y Naval, la fundación de la Universidad, la buena marcha de la policía, todo esto y mucho más que puede verse en las actas, tuvo en el senador Larrañaga un proyectista que supo fundar su obra con luminosos informes.

Concluído su mandato en 1835, se retira nuevamente a su quinta y desde allí dirige todo el gobierno eclesiástico de la República.

El año 36 es condecorado con la dignidad de Protonotario Apostólico, añadiendo así un título honorífico al ya honroso de Vicario Apostólico.

Al estallar la Guerra Grande queda él en el Cerrito, pero es el único ciudadano que tiene libre la entrada a la ciudad sin necesidad de permisos ni pasaportes.

Respetado y querido por blancos y colorados, muere Larrañaga el 16 de febrero de 1848, a las 9 de la mañana, de un ataque repentino.

El gobierno del Cerrito le decreta honores, Oribe y sus principales jefes hacen acto de presencia en su casa y velan el cadáver toda la noche.

Al día siguiente, en el momento de sepultarse el cuerpo del P. Larrañaga, habla en nombre del Gobierno el Ministro de Relaciones Exteriores del Partido Blanco, doctor Carlos J. Villademoros, y a los pocos días del fallecimiento, el periódico «El Defensor de la Independencia Americana» le dedica una larga nota biográfica.

En Montevideo, el gobierno de don Joaquín Suárez le decreta honores de General de la Nación y costea un suntuoso funeral en la Iglesia Matriz.

A él asiste el Gobierno en corporación, la Asamblea de Notables, el Poder Judicial, todo el clero de la ciudad y todo lo que algo representa en la Sociedad.

Ante su tumba abierta, como durante toda su larga vida, no hay quien deje de admirar y de querer a ese hombre tan grande y tan sencillo, que supo olvidarse de sí para no pensar más que en sus orientales, que no dió un paso en su vida que no tuviera por fin la mayor felicidad de su patria.

.

---

---

## RESEÑA DE LOS MANUSCRITOS

---

Los trabajos del sabio Larrañaga que van a leerse en este tomo y en los subsiguientes de esta colección, no forman la totalidad de los escritos del sacerdote patriota. A juzgar por los fragmentos de que se ha podido disponer y por los datos adquiridos, la obra ha debido ser necesariamente de mucho mayor extensión que la que hoy tenemos a la vista; pero veamos cuál fué el origen y cuáles las andanzas de estos escritos que, como ya se ha dicho algunas veces, debieron ser el primer monumento a la gloriosa actuación de quien con tanto amor los confeccionó.

Estos papeles que en conjunto empiezan en el año 1804 y terminan en el 1848,—el año de la muerte de su autor,—pueden dividirse, y de hecho se han dividido, en científicos, políticos, religiosos y particulares, comprendiendo en esta última denominación toda su correspondencia general y personal.

El P. Larrañaga tuvo la costumbre, mientras se lo permitieron sus dolencias, de tomar anotaciones de todos y de cada uno de los hechos sencillos o trascendentales de su vida diaria y de lo que pasaba en el medio político en que vivía; por eso es de imaginar el caudal enorme de datos preciosos que podría encontrarse para la historia de nuestra civilización en los apuntes de un hombre de tan larga e intensa actuación.

Muerto Larrañaga el 16 de febrero de 1848 en las circunstancias que ya se ha visto, y sin haber hecho su testamento, sus tres hermanos quedaron como únicos herederos de sus bienes, entre los que, según el arreglo sucesorio firmado el 31 de enero de 1854 ante el escribano público don Pedro P. Díaz, se encontraban sus libros y «todos los objetos curiosos de Historia Natural», resolviéndose que estos últimos pasaran a ser propiedad del Museo Público de Montevideo en obsequio a la memoria del señor Vicario y que los libros se loteasen entre las tres partes habilitadas.

En realidad esos lotes que debían hacerse no eran sólo de libros, pues uno de los representantes de los herederos, don Paulino Berro, decía años después que entre los denominados libros iba una gran cantidad de infolios manuscritos de puño y letra de Larrañaga.



El sorteo estipulado en el arreglo de testamentaria nunca se llevó a cabo y los papeles quedaron en los altos de la quinta donde murió el P. Larrañaga hasta el año 1859, en que tres de sus sobrinos, debidamente autorizados por la familia, se dieron a la tarea de clasificar el total de los escritos. Estando ellos en ese trabajo, el doctor don Andrés Lamas, entonces Ministro del Uruguay en el Brasil, les manifestó su deseo de utilizar los preciosos materiales que con seguridad encontraría allí para escribir parte de su Historia de la América Española, a lo que accedió la familia. Tal vez ignorara el doctor Lamas que esos papeles ya habían sido cercenados por su autor antes de 1841, pues en ese año el mismo Larrañaga se encarga de decírselo al doctor Florencio Varela, quien se los pedía para consultarlos, añadiendo con un dejo inconfundible de tristeza que lo mejor de sus libros, de sus papeles y de sus anotaciones los había cedido años antes a la Biblioteca Pública, «lo que en vez de haber sido útil dió margen a la vicisitud de los tiempos para que tales cosas hayan desaparecido en su máxima parte cuando menos», decía.

La vida diplomática y política accidentada y llena de actividad a que las circunstancias obligaron al doctor Lamas, fué un obstáculo para poder consagrarse por entero a los trabajos históricos que eran tanto de su predilección; él creyó encontrar en los papeles de Larrañaga, como decíamos antes, un filón no explotado para su soñada historia de las naciones de América, que fué también el sueño irrealizado del doctor Florencio Varela. No encontró todo lo que buscaba, pero lo que en realidad llamó su atención y le asombró en alto grado, fué la obra científica que original y todavía inédita vió en aquellos manuscritos, e inmediatamente pensó en publicarla. Recién en 1875, después de largos años dedicados al servicio intenso y desinteresado de su país, puede el doctor Lamas dedicarse a la continuación de sus estudios históricos, viéndose necesariamente llevado a otros temas, dejando indefinidamente postergados los trabajos de Larrañaga. Años más tarde, en la «Revista de Ciencias y Letras» de Buenos Aires, publicó una síntesis biográfica del P. Larrañaga con algunos errores de detalle y de concepto que han sido rectificados después por otros que se han ocupado del mismo asunto, y un plan metódico para la publicación de las obras de Larrañaga.

En 1891 murió el doctor Lamas, dejando mucha labor sin terminar y sin que la publicación de que tratamos y muchas otras



apenas esbozadas encontrasen un continuador de la patriótica empresa comenzada.

No sabemos por qué cúmulo de circunstancias todos los manuscritos de Larrañaga pasaron en depósito a un desván de la Facultad de Filosofía y Letras de Buenos Aires, donde personas muy fidedignas tuvieron ocasión de verlos a merced de quien quisiera aprovecharse de ellos.

Durante la presidencia del doctor Williman en el Uruguay, el doctor Eduardo Acevedo, Rector entonces de la Universidad de Montevideo, consiguió interesar al Presidente de la República en la adquisición oficial de los documentos que poseía la sucesión de don Andrés Lamas, entre los cuales se encontraban los escritos de Larrañaga, dando así base sólida para la fundación del Archivo Histórico Nacional, institución que con tanta dedicación y acierto dirigió hasta su muerte el caballero don Luis Carve.

Inmediatamente se pensó en la publicación de toda la obra científica y política de Larrañaga, pero dificultades de todo orden impidieron tan elevado propósito, hasta que en 1915 el senador por Florida doctor Alejandro Gallinal propuso en el Senado un proyecto de ley que fué aprobado, por el cual la publicación hubiera sido un hecho. Tampoco eso pudo ser, hasta que, según los documentos que se han leído antes en este mismo volumen, el propio doctor Gallinal, en vista de que la ley no se cumplía, propuso al Instituto Histórico y Geográfico del Uruguay costear el trabajo de preparación y publicación. Y es debido a esa patriótica decisión, que hoy, después de 74 años de muerto el P. Larrañaga, la parte que se ha encontrado de sus papeles, va a ser puesta en manos de los estudiosos de su tierra y del extranjero.

---

## PLAN DE LA PUBLICACIÓN

---

En el primer volumen se publicarán:

DIARIO DE HISTORIA NATURAL. DIARIO DE LA CHACRA CON OBSERVACIONES. FRAGMENTOS DEL VIAJE A RÍO DE JANEIRO Y A SANTA CATALINA EN 1817.

En volúmenes sucesivos se irán publicando los trabajos de:

BOTÁNICA, ZOOLOGÍA Y METEOROLOGÍA.

VIAJE DE MONTEVIDEO A PAYSANDÚ en 1815.

IDIOMA DE LA NACIÓN CHANÁ.

FORMACIÓN GEOLÓGICA DEL RÍO DE LA PLATA.

ESCRITOS RELIGIOSOS, HISTÓRICOS, POLÍTICOS, LITERARIOS, CORRESPONDENCIA, ETC.

Se ha tenido en cuenta al hacer la distribución del material para esta publicación, el orden indicado por don Andrés Lamas (cuya intervención explicamos más adelante), con las excepciones que se ha creído conveniente.

Por ejemplo, se ha alterado el orden de publicación de los fragmentos del viaje de Larrañaga a Río de Janeiro y Santa Catalina en razón de tratarse de un diario científico más afín al Diario de Historia Natural insertado en el primer volumen.

---

La Comisión de Publicación se complace en mencionar con elogio las tareas de copia a cargo de don J. Rela Hernández y las delicadas de cotejo con el original y también de corrección de pruebas de imprenta, a cargo de don M. T. Risso.

Conviene dejar constancia de que se ha respetado hasta en sus mayores incorrecciones o descuidos los originales del P. Larrañaga, los cuales han sido tenidos a las vista en todo momento.

Montevideo, Noviembre de 1922.

*Rafael Algorta Canusso.—Arturo Montoro Guarch.—Mario Falcao Espalter.*

---

*En una nota firmada por el finado Vicario dice:*

*« Pasan de 900 las descripciones.*

*Y más de 1000 las clasificaciones que tengo hechas siguiendo a Linneo. — Chacra de Berro y Errazquin. Enero 1 de 1813. — DÁ-  
MASO A. LARRAÑAGA ».*

*todo en forma de diario y con la priesa y la falta de corrección propias de unos meros materiales y de un Diario.*

*Después continúan los años siguientes en varios cuadernos, siguiendo el mismo systema.*





*Damaso Ant. Carrasaca*



# Diario de Historia Natural

---

1813

---

B.<sup>s</sup> Ayres, Mayo 29 de 1813.

## *Barrilla*

*Salsola barrilla* — caule herbaceo decumbenti: foliis linearibus carnosis planis, glabris floribus digynis.

(Sp. n.)

Se cría en abundancia en la Chacara del D.<sup>or</sup> Segurola: sobre el Rio de la Plata en unos prados inmensos y anegadizos que hay entre las barrancas y el mismo Rio. La planta es herbácea y tendida: muy ramosa: las hojas son lineares: de cerca de pulgada de largo, lampiñas, carnosas y alternas. Las flores conglobadas y de dos en dos sentadas en los encuentros de las hojas.

## *Sagittaria Camalote*

*Sagittaria multinervia* — foliis sagittatis acutis, nervis ultra 2.<sup>o</sup>.

(Sp. n.)

Se cría en el mismo lugar, en aguas detenidas, en las sanjas, en los arroyuelos, &c. Las hojas en forma de saeta con los tres ángulos agudos y casi iguales de más de 20 nervios y de un pié ó más de largo; con los peciolos rollizos y robustos de cerca de vara q.<sup>e</sup> salen de la raíz: los escapos son de la misma forma y terminan en unas flores blancas en verticilos de quatro y pedunculadas.

*Sagittaria oblonga* — foliis ovato oblongis.

(Sp. n.)

Se cría en los mismos lugares, pero es menor y las hojas son estrechas, aovadas, con pocos nervios y de unas seis pulgadas de largo y una media de ancho por la base: son agudas.

*Genus nova*  
(Cucurbitaceo)

Caliz trifido — corola nulla — pomu papilorum trispermum, elastici dividiens, trivalve.

Se cría en el mismo lugar con mucha abundancia — enredada á las otras plantas: el pomo de menos de pulgada, aovada, comprimida, gibosa y oblicua — las hojas de tres lóbulos, los cirros largos y sencillos, las flores muy pequeñas y en racimito: los tallos sarmentosos, lampiños y tiernos: las tres semillas parecen con un ribete alado. Podemos decir que más bien carece de caliz y no de corola: que es superior en la femenina. Se acerca mucho á la *Momordica*. Las papilas alesnadas de quatro líneas y tiernas.

Smasgrueber  
Tebronio  
Pistoño  
Ley cisell  
Picles  
Bergier  
Rupent  
Lirica



# Diario de Historia Natural

---

1814

---

Julio 23.

*Sisymbrium angustifolium* — foliis radical, pinnatis bisugis pinnulis linearibus integerrimis glabris, superioribus filiformibus: siliquis erectis, peduncularis.

(Sp. n. de la familia de los Berros).

Se cría en los Bañados del Riachuelo. La raíz ramosa con varias fibras, salen de ella dos ó tres tallos de un pié de altura, ramosos, rollizos y lampiños. Las hojas radicales de una á dos pulgadas, incluso el peciolo, son pinnadas con dos pares de hojuelas á más de la terminal: todas muy estrechas, lineares y enterísimas á excepción de la terminal que tiene uno u otro diente. Son lampiñas: las del tallo muy escasas estrechamente lineares, también enteras aunque algunas veces son trífidas. Las flores pequeñitas forman espigas que se van alargando y cogen la mayor parte de la planta; las hojuelas de caliz son de un amarillo verdoso: los 4 pétalos son blancos y casi otro tanto mayores que los calicitos: tendrán menos de dos líneas, las uñas cortísimas: los estambres seis, los 4 algo mayores. Las vainas lineares, rollizo-comprimidas, derechas, pedúnculos de un tercio de su largo: con dos ventallas elásticas, pero derechas que saltan quando maduran y quedan las entretelas membranosas blancas ig.<sup>s</sup> á las vent.<sup>s</sup>; las semillas algo amarillas y en dos series en cada celdilla. Esta especie y la Glacial de la Tierra del Fuego son las únicas conocidas en América.

Julio 23.

*Rubia.*

*Reflexión gramatical*—Ocurrencia

La mayor parte de los nombres nuevos botánicos terminan en *á*. Las nomenclaturas científicas modernas se han hecho tan metódicas, que pecan en la parte gramatical y llenan la lengua de cacofonías. Así vemos que los nombres químicos modernos terminan en *ico*, *oso* y en *ati* y en *ite*. Pero aunque antiguamente podría ser este un defecto, no parece serlo en el día, en que son ya muchísimas más las ideas y podemos variar los conceptos de mil modos, siendo por otra parte preciso poner algún orden ó sistema en nuestras ideas á fin de alcanzar mejor su inteligencia. Lo que se pierde en la gramática, se gana en la filosofía, en la precisión y en los conceptos. — *Ocurrencia* — A falta de terminaciones tenemos abundancia de palabras y de ideas. He preferido la *á* por ser la favorita de nuestro idioma, sin faltar á las reglas de Linneo.

Julio 1814.

*Megaterium*

Se han vuelto á encontrar huesos fósiles cerca del lugar y por las noticias que he recibido son de la misma familia á que Cuvier llama *Megaterium*. Los han prometido por la Biblioteca, y espero examinarlos despacio: por ahora presentaremos el juicio de Cuvier sobre dicho esqueleto según se encuentra en la Enciclopedia británica de 1810. Hace algunos años que se encontró baxo de tierra en la América del Sud un esqueleto fósil entero de un animal, al presente desconocido; pero que Cuvier ha encontrado parecerse más al *Bradypus* que algún otro género desconocido. Por su gran mole, Cuvier le dá el nombre de *Megaterium*, que significa en griego Gran bestia salvaje, y ha dado la siguiente descripción en sus Anales del Museo Nacional, con su figura.

Este esqueleto tiene 12 piés franceses de largo y seis piés de alto. El espinazo se compone de 7 vértebras cervicales, 6 dorsales y 4 lumbares; y por consiguiente tiene 16 costillas. El sacrum es corto, los huesos ilíacos son muy anchos, y su plano siendo casi perpendicular á la espina, forman una pelvis muy abierta. No tiene pubis ó ischium, á lo menos faltan en este

esqueleto y no hay indicio de haber existido cuando el animal vivía.

Los huesos de los muslos son excesivamente gruesos, y los de las canillas (leg) son aún más á proporción; toda la planta del pié asienta en tierra quando camina; la espaldilla ú homoplato es mucho más ancha que larga; las clavículas son perfectas, y los dos huesos del antebrazo están separados y movibles el uno sobre el otro; los miembros anteriores (fore limb) son más largos que los posteriores. A juzgar por la forma de las últimas falanges, debieron tener uñas muy grandes y puntiagudas metidas en una vayna muy larga. Parece no haber habido sinó tres de estas uñas en los piés anteriores y una sola en los posteriores; los otros dedos parecen haber sido privados de ellas y quizá enteramente ocultas baxo de la piel.

La cabeza de este esqueleto es extraordinariamente grande, el occiput es prolongado y aplanado; pero algo convexo cerca de los ojos; las dos mandíbulas forman una proyección extraordinaria; pero sin dientes, no habiendo sinó 4 á cada lado arriba y abaxo, todos muelas con su corona plana y excavada trasversalmente; los anchos de los brazos de la mandíbula inferior y el gran apophysis colocado en la base del arco zigomático, merecen particular atención.

Este cuadrúpedo en sus caracteres tomados juntos, difiere de todos los animales conocidos, y cada uno de sus huesos considerado por separado, también difiere de todos los huesos correspondientes en los animales conocidos. Esto resulta de una comparación detallada del esqueleto con el de los otros animales, lo que facilmente será advertido por los inteligentes en estas investigaciones; porq.<sup>e</sup> ninguno de los animales que se le acercan en volúmen tiene uñas puntiagudas ó cabeza de semejante forma; paletillas, clavículas, pelvis ó miembros.

*Salmo immaculatis* — corpore lanceolato immaculato, supra nigro fusco, subtus flavo, cauda falcata ritriparvo, denticulato, pinna anni 27.<sup>o</sup>.

(B. 4. D. 10. P. 16. V. 8, A. 27. C. 19.)

No es común. Tiene de largo 2 piés, y el tercio de ancho: su figura es lanceolada, parecido al Dorado en la mayor parte de sus caracteres; pero su cabeza y boca es otro tanto más pequeña, y es negra por arriba, y sin los puntos negros dispuestos en series, que sobre un fondo subido de oro hacen tan hermoso al

Dorado. La cola tiene un seno y una mancha negra: los dientes pequeños; el iris amarillento. Es pescado muy espinoso y conocido por *Salmon* por los pescadores de esta Ciudad.

Género *afin al Carex*. Planta acuática.

Agosto 15.

Planta androgynea:

Espiga con flores hermafroditas y pedunculadas.

Caliz amento oblongo, imbricado.

Escamas unifloras, aovadas, obtusitas, tenues, de color transparente, planas y caedizas.

Corola ninguna.

Estambres. Filamento ninguno. Antera una sola ovalada, comprimida, melliza, sentada, y de la magnitud de la escamilla.

Pistilo. Gérmen aovado, oblongo, casi de tres lados, algo estrechado en su ápice y oblicuo y colocado por... de la antera. Estilo ninguno. Estigma sentado en cabezuela deprimida.

Pericarpio. Odrecillo estriado de dos filos con su margen ondeado.

Semilla una sola oblonga, rolliza encerrada en odrecilla ó quizá nectario.

Flor femenina, una á cada lado del escapo de la hermafrodita en su base. Caliz ninguno, á no ser la vayna de las hojas que sirvan de espata.

Corola ninguna.

Pistilo. Gérmen algo globoso, sentado en las axilas de las hojas que son todas radicales. Estilo larguísimo, capilar. Estigma en cabezuela deprimida.

Pericarpio ninguno. Semilla algo globosa.

Se encuentra en las lagunas fangosas hácia sus bordes; rayces capilares; tallo ninguno a no ser los escapos, que son medio rollizos y delgados, débiles y que quando en fruto están casi tendidos y que están al principio embaynados por las hojas, teniendo cada una el suyo. Hojas radicales de cerca de un pié, que se abrazan por debaxo en su tercera parte, y lo restante algo rollizas, y alesnadas y esponjosas por dentro. Toda la planta lampiña y tierna; flor de eneldo algo más suave. Las hojas la mitad más largas que los escapos. Las espigas de tres á quatro líneas, y de unas 20 florecitas más ó menos. No hay involucros.

*Coluber paranensis* — Suctis 136: scutellis 36.

(Sp. n.)

Se cría en las Islas del Paraná cerca de S. Nicolás de los Arroyos. Tiene de largo 5 palmos ó quartas; de circunferencia  $7\frac{1}{2}$  pulgadas; la cola  $3\frac{3}{4}$  pulg.<sup>s</sup> Es de las mayores que he visto: me parece muy gruesa á proporción. Su color por arriba es negruzco, con unas 28-30 manchas grandes más negras, casi circulares á uno y otro costado, y ceñidas de una lista blanca ó vivos que las dividen unas de otras. Por debaxo es amarillenta con tres séries de manchas muy negras y brillantes. Las escamas del dorso son lanceoladas, laxas y carinadas. La cola muy aguda y corta.

Sep.<sup>e</sup> 22.

*Columba flavirostris* — supra envirescente fuscus, subtus albus, gutture nigro striato, pectorere diluti cinereo, remigibus, rectricibus, pedibus q.<sup>e</sup> nigris, rostro flave.

Se encuentra en las Quintas de esta ciudad; solitario: tiene de largo cerca de 10 pulgadas inglesas, con la cola que es de 4 pulgadas algo más, que no es en forma de cuña sino recta: el pico de una pulgada justa: la embergadura de 13-14 pulg.<sup>s</sup>. El color superior y aún la márgen exterior de los remos y guías es de un verde obscuro parduzco; del mismo color son los costados de la cabeza y cuello, teniendo delante de los ojos una mancha negra: El pico en este individuo es perfectamente amarillo: en otros negrea un poco hácia la punta: tiene pestañas en la base del pico: El color por debaxo es blanco; pero la garganta y barba tiene manchas negruzcas. largas y como en estrías: el pecho ceniciento: las cubiertas de las alas por debaxo son algo anteadas: las cubiertas de las por debaxo son blancas con algunas manchas negras: las piernas hácia las rodillas negras: el tarso parece no tener escamas sinó hácia los dedos, cuyas uñas son negras. Las loras no son notables, pero amarillas. El iris castaño.

Sept. 23.

Hoy he recibido de las chacaras la liliacea spathacea: llamada *Ajo del Diablo* por lo hedionda: me confirmo en q.<sup>e</sup> no puede colocarse en el Album y que debe hacer un género nuevo con el siguiente carácter:



Spatha—cor. inferiori 6-fida, regulari: staminibus medii tubi insertis, alternis duplo brevioribus. Véase la lámina que he dibujado.

Sep.<sup>e</sup> 27.

*Cerastium glabrum*. —capsulis globosis—glabrum foliis oblongis obtusis, eaule unifloro, petalis ealíee longioribus.

(Sp. n.)

Se cría hácia la boca del Riachuelo en las orillas de los pozos de las lavanderas: es planta anual del porte del Caapiquí ó Alsine, muy lampiña: algo capitosa, arrojando rayces de los enuentros inferiores, fibrosas y blancas: las hojas opuestas enterísimas, un poco ovaladas y algo más aneas hácia la punta: tallo sencillo, que termina en una sola flor blanca sobre un pedúneulo corto: el cáliz como toda la planta es lampiño, mucho menor que los pétalos que están hendidos en último tercio, que se ensañejan hácia arriba ó entreaovados y oblongos, blancos. Estambres diez con las anteras mellizas, menores que los pétalos: los estilos 5 algo más largos que los estambres y en cabezuela: las cápsulas globosas. Gusto herbáceo y sin olor.

Sep.<sup>e</sup> 27.

*Sagittaria ovifolia*. —foliis ovatis, pedunculis unifloris.

Se cría en los mismos lugares algo más adentro y que por lo común están bañados por el Río: es planta pequeñita y aún menor que el linear: forma cespéd: las rayces son fibrosas, y á vees arroja algunos tallitos delgados, tendidos, que se arraygan: sus hojas se embaynan unas á otras, cuyos peciolo son rollizos, alesnadas, y de unas dos pulgadas: las hojas perfectamente aovadas, sin nervios, enterísimas y lampiñas, como toda la planta, no llega comúnmente á 6 líneas: los pedúnculos salen de las vaynas de las hojas solitarias y con una sola flor, pequeñita: los pétalos son amarillos y menores que el cáliz: los estambres que he contado en algunas flores son ocho.

Octubre 5.

*Columba picni*. — orbitis nulis — caula medioeri — obscure cinerea, fronte subtusque albo viscosi.

Es común en todo tiempo en las Quintas y arrabales de esta ciudad, donde hay árboles: es mansa y se dexa acercar. Su forma es más oblonga que el común de su familia. Tiene de largo total 8 pulgadas inglesas: el pico 8 líneas: la cola 3 pulgadas: de vuelo 13: tarso 8 líneas: el dedo intermedio con la uña 9 líneas; su uña de dos: los otros tres casi iguales y la mitad menores, siendo el posterior más robusto, como sucede comúnmente; su color por encima es de ceniciento obscuro con visos roxizos, por debaxo blanco con tintura clara de vino, siendo de este color la frente: la garganta blanca con las cubiertas de la cola, toda la guía exterior y mitad de la siguiente, son también blancas las puntas de las cubiertas mayores superiores: los remos son negros como también las cubiertas inferiores: hay 4 pintas de azul turquí sobre las alas: el pico de ceniciento obscuro: las órbitas desnudas hasta el pico y cenicientas: el iris roxizo: los piés de carmesí: las uñas negras: los dos remos 2.º y tercero son más largo como una línea.

Las exteriores de la cola son 7 líneas más cortas.

No es por consiguiente como congetura Sonini la col. fusca de Jacquin, por no tener nada de negro en el pecho, ni ser verdaderamente parda: sus ojos tampoco son negros; y así la creo una verdadera especie nueva: No es tan común en la otra Banda y solamente la he visto en bandadas en invierno; no habiendo podido pillar ninguna.

170. Tanacetum.

171. Hypochoeris.

172. Anthemis.

Oct.º 6.

*Amphisbena immaculata* — fusco plumbea, subtus alba immaculata = scutis 203: scutellis 20.

En los arrabales de la Ciudad: tiene poco más de un pié de largo total con la cola de pulgada y media: la cabeza y cola

obtusas: ésta tiene siete escamas p.<sup>r</sup> arriba y dos á cada lado, sin estar sobrepuestas, algo redondeadas por delante: la boca rasgada de unas 4 líneas, siendo la superior algo más larga: la mandíbula superior tiene 4 dientes en cada lado como de una línea, cónicos, algo doblados para adentro, y uno de ellos más separado; la inferior 5 en cada lado, todos iguales. Los ojos apenas visibles, negros y cubiertos con una de las escamas. Es toda de un grosor y en el ano no noto las papilas de la A. fuliginosa, ni sus pintas, ni numerosos dientes que solo están en una serie, y que parecen los anteriores. La lengua bífida. No se créa venenosa p.<sup>r</sup> estos vecinos, ni sabemos que cause erupciones.

Oct.<sup>e</sup> 10.

*Muscicapa plumbea*. — plumbea, subtus cinerea, fascia oculari nigra, remigibus nigris, margine albis; reatricibus nigerrimis; extimibus albis (rachi basique nigris).

Parece raro, pues no he podido encontrarlo en Azara, y nunca lo he visto.

De las chácaras de esta Ciudad: longitud total 4 pulg.<sup>s</sup> y  $\frac{3}{4}$ , pico de 7 líneas, algo más atenuado que el común, pero deprimido, algo escotado y con pestañitas: la lengua aguda, entera y membranosa, corta: la cola larga de dos pulgadas y 4 líneas, en forma de cuña, siendo las primeras 4 líneas más cortas que las intermedias: las alas cogen más de un tercio de la cola: la pluma de la cabeza, del pescuezo y espalda grande y laxa extraordinariamente, teniendo sus pelos ó barbas separados, casi como en el Abestruz: los piés débiles y con el tarso de 9 líneas, las uñas pequeñas y el pico vestido hasta la mitad.

Color: es aplomado que azulea por encima y p.<sup>r</sup> debaxo más claro, sin manchas: desde la frente sale una lista negra que se vá ensanchando, arqueándose algún tanto hácia los oídos, teniendo p.<sup>r</sup> debaxo una línea blanca que sale de la mandíbula inferior: los remos son negros, siendo los primeros muy cortos y los más interiores son blancos en su márgen exterior: la cola es aún más negra: serán unos 18-20 los remos: las guías son 12 que son negras, á excepción de las 3 exteriores de cada lado, que son blancas, en mucha parte, siendo la primera casi toda ella; la segunda casi la mitad y la tercera como media pulgada, pero todas tienen el rachis negro, lo mismo es el pico, piés y uñas.



Noviembre 27 de 1814.

*Campánula*

Hoy he visto por la primera vez la *Campanula medium* de Linneo, cuya flor con otras formaban un hermoso ramo de adorno sobre una mesa, y á pesar de que conosco ya algunas especies de este género, no dexó de sorprenderme lo grande y hermoso de su flor. No sé aún el nombre provincial que se le da, que quizá será el de Europa, p.<sup>r</sup> ser hasta ahora desconocida aquí, á lo menos en la otra Banda.

Nov.<sup>e</sup> 29.

*Malva albifolia* — foliis cordatis latis, obtusis, evenatis, pedunculis axillaribus solitaris, cálice exteriore diphylo setaceo. (Sp. n.)

Se cría abundante del otro lado del Riachuelo en lugares salitrosos y anegadizos en invierno. Es planta de menos de pié, casi tendida, toda ella cubierta de una especie de lepra blanca, y permanente su raíz. Los tallitos muy delgados y algo esquinados. Las hojas de menos de pulgada, son acorazonadas, otras apenas tienen seno en su base y son más anchas que largas crenadas con los peciolos casi de igual longitud, siendo los pedúnculos mucho más largos que ellas, las flores grandecitas con pétalos amarillos por dentro y algo roxizos p.<sup>r</sup> fuera. El cáliz exterior de dos hojas ó cerdas. Las capsulas 10 monospermas y sin picos.

N.<sup>e</sup> 29.

*Bacharis exyngióides* — caule herbaceo procum.<sup>bre</sup>, foliis linearibus angustissimis, glabris pedunculis terminalibus sub-unifloris. (Sp. n.)

Se cría en el mismo lugar, pero algo rara y más dentro de los charcos: es planta de un gema, herbácea, lampiña, tendida, muy ténue, con los tallitos ramosos, las hojas lineares, de una pulgada, muy angosta, sin escurrirse: las flores con los cálices algo globosos y pequeños, con las escamas agudas muy pequeñas y apretaditas, roxizas en la punta: los flósculos hermafroditas en el centro 6-8 veces menos, los femeninos poco perceptibles sin coronillas. Vilano blanco, suave largo. Coniza?

N.º 30 de 1814.

*Solanum trilobum* —caule inermi herbaceo, foliis ovato-oblongis, dentato —3 lobatis, pedunculis terminalibus termis, unifloris. (Sp. n.)

Se cría en un Potrero de S. Jph. de Flores, es planta pequeña como de un gеме, herbácea, débil y tenue, los ramitos lo mismo, toda ella lampiña, y sin espinas ni agujijones: las hojas de media pulgada, aovadas y estrechas, con peciolos menores que ellas, tienen por lo común dos lobos ó dientes grandecitos uno a cada lado hácia el medio los pedúnculos terminales en una umbelita de tres flores blancas, con las anteras del largo de los pétalos.

*Laurus cyathiformis*—ya clasificado.

La corola de 6 divisiones profundas, lanceoladas y á veces de ocho.

Los estambres son varios en el número y forma: varia tambien la forma del pistilo. No tengo en esto muchas observaciones. Pero diré lo que tengo actualmente delante. Los racimos son largos, compuestos y bien poblados de flores blancas bastante parecidas al *L. nobilis*, aunque más largos los racimos. He contade hasta 18 filamentos: los siete exteriores en la hermafrodita imperfecta son el doble mayores y planos, hay otros siete menores y sentados y globoso tetragonos; hay á más otros 4 que rodean el gérmen casi de la misma forma que los exteriores. No he podido advertir los cuerpos glandulosos, á no ser algunos de estos mismos filamentos. El Pistilo no tenía en este árbol gérmen, siendo su estilo filiforme, del largo de los estambres. El estigma deprimido y peltado.

El otro árbol tenía los estambres un poco más regulares y menores, son flores y el gérmen, algo globoso y casi sin estilo, con el estigma como el otro árbol. Ello es que aunque parecen sus flores hermafroditas, no deben serlo sino imperfectam.te; y aun desde lexos me parecieron sus flores menos vistosas y diferentes. Las hojas todas son ondeadas.

Diciembre 9.

*Bandada de Gavilanes*

A las 11 de la mañana ví volar por sobre la Biblioteca una bandada de Gabilanes de los de garganta obscura y elaros por debaxo. Su número llegaría á cincuenta. Es muy raro ver semejante espectáculo, pues las aves de rapiña del mismo modo que las fieras, huyen de la sociedad. Había una gran quemazon hácia el Sur, y creían algunos que saldrían habiéndoseles quemado los pajonales, pero ellos lejos de huir llevaban la dirección hácia el Sur. ¿No sería mejor creer que incomodados del calor del día anterior pasaban del Norte al Sur, buscando un clima más templado en la estación presente? Pero tampoco he oído q.<sup>e</sup> las aves de presa sean aves de Paso. Palomas, Golondrinas y todas quantas aves habían en estas inmediaciones dexaban sus nidos y llenas de pavor revoloteaban en todas direcciones; viendo tantos enemigos juntos, sin saber que camino tomar, pues por todas partes eran atacadas. Otras veces quando es uno solo, confiadas las avecillas en su número lo atacan, lo ahuyentan y lo persiguen con teson y no lo dexan sinó quando lo consideran á grandes distancias de su domicilio. Pero ahora el número de sus enemigos era casi igual y así habían perdido aquel furor con que otras veces se les vé animadas.

D.<sup>e</sup> 9 de 1814.

*Diamela*—Es arbustito de Jardin: me aseguran que viene de S.<sup>ta</sup> Fee. Tendrá como de 2-3 piés de alto; algo ramoso. Sus hojas son aovadas, enterísimas, relucientes, de tres en tres, al rededor del tallo, y ramos, con peciolos cortos: Las flores solitarias en los ramitos y terminales, parecidas en su estructura y tamaño á un jazmín doble, pero sus cálices tienen 12 particiones setaceas y casi del largo del tubo de la corola. Las divisiones del borde de esta llegan hasta doce, obtusas y redondeadas, la flor es blanca. Como sus flores siempre las he visto dobles y llenas, no he podido determinar órganos sexuales ni su fructificación. Le he contado hasta 7 estambres insertos en el tubo y encerrados, quizá llegaran á 12. Es flor muy apreciable p.<sup>r</sup> su delicado olor.

D.<sup>e</sup> 9 de 1814.

*Uña del Diablo*

*Martynia aculeata*—caule ramoso foliis oppositis, cordatis denticulatis, capsula aculeata, rostro longissimo. Staminibus 4—floribus mutantibus.

(Sp. n.)

Se cría en las inmediaciones de esta ciudad, y no la he visto en la otra banda. Es planta herbácea anual, su tallo apenas de un pié, de quatro lados, con ramos tambien opuestos. Las hojas grandes teniendo las inferiores unas seis pulgadas, son blandas, viscosas, algo vellosas, acorazonadas, enteras, con dientecitos al rededor y muy anchas con unos siete nervios: el peciolo muy grueso, nuevo y de unas 9 pulgadas muy extendido. Las flores en tirzo terminal, amarillas, con puntos y vírgulas parduzcas por dentro. El cáliz tambien amarillento, de unas siete hojuelas, en dos órdenes como si fuera doble, á menos que no se llamen brácteas, lo que no me parecen, pues tambien las tiene y son caedizas y mucho más abaxo. Las corolas son campanudas, de dos labios con las divisiones algo regulares: los estambres son 4 y su rudim.<sup>to</sup> muy peq.<sup>to</sup>—El estilo algo más largo, con el estigma de dos laminitas sensitivas. La cápsula q.<sup>e</sup> verde está vestida con un aguijon como las drupas, y seca queda la cápsula leñosa y muy duña con 2 picos de 4-5 pulgadas, agudísimos y ganchudos: dos valvas y quatro celd.<sup>s</sup> más semillas. El olor es propio de las pez tinadas.

D.<sup>e</sup> 18 de 1814.

*Palometilla*

*Silurus bicornutus*.—pinna dorsali postica adiposa ani radiis 30, cirris cormiculis 2 aculeatis—

(B. 10 D. —  $\frac{1}{7}$  0, P. 13. V. 7. A. 30. C. 20.)

Este pez no es común: lo compré hoy á un negro, por médio real: tiene de largo 14 pulgadas. Es de figura prolongada, teniendo el dorso apenas arqueado: la cabeza muy deprimida y obtusa con los dientes cetáceos y amontonados: la mandíbula inferior más corta: los ojos muy distantes laterales y muy baxos,

la pupila blanca, en lugar de los cirros hay arriba dos cuernecitos de una pulgada, algo arqueados, con dos séries de agujones encorvados para arriba. La espina dorsal primera principia en la nuca y el primer rayo es muy largo y con agujoncillos, teniendo de largo unas tres pulgadas: la posterior es adiposa, pequeña y de la forma de los salmones. La cola es ahorquetada: la línea lateral corre serpenteando paralelamente al dorso. Es poco ventruado. — Su color es hermoso dorado con manchas negras por el dorso aproximadas y poco regulares.

*Nota:* P.r lo visto se parece en su forma y transparencia al Mandubi y á no ser por los dos cuernos y la espina del dorso que es muy grande y aculeada, diría que eran una misma especie y quizá solamente hay diferencia de sexo. Se parece mucho esta especie al *S. Militaris* de Linneo y debe colocarse después de él. Su carne es tierna y de precio.

D.e 20 de 1814.

### *Monjarrita*

*Salmo deflexus* — ovatus cauda deflexa argenteus, macula nigra, pone opércula ani radiis 28.

(B. 4. D. 10 P. 12 V. 9 A. 28 C. 19.)

Es común en este Río: es de los menores pescados, pues tiene unas 4 pulgadas de largo, y una y media en su mayor ancho. Su forma aovada mucho mas que la monjarrita común á q.<sup>n</sup> mucho se parece, en el número de los radios y tamaño, pero advierto que es menos plateada y tiene cerca de los opérculos una mancha negra redonda á más de la de la cola que es común á ambas: noto tambien que la cola está doblada para abaxo y que sus aletas son más doradas. Los conductos nasales son duplicados, próximos á los ojos, siendo los mayores aovados. Los dientes iguales pequeños y obtusitos, los ojos grandes anteriores y superiores con el iris de amarillo claro. El ano poco más próximo á la cola que es ahorquetada, conviniendo en esto con la común. Véase la lámina y cotégense ambas, quizá no son sino sexos diferentes.



D.º 24 de 1814.

*Silurus Mangurullú*

El Mangurullú tiene 4 p. de largo y es á proporción grueso: la cabeza ancha, pero no tan larga como el pato. 6 cirros que no pasan de la cabeza. La aleta dorsal poco áspera en su primer radio y es de 7 — la segunda es larga y arqueada. La del ano 9, la B-7, la caudal apenas tiene un seno. Su color es negro por encima, sin pintas y blanco p.<sup>r</sup> debaxo. Lo demás como todos los de su familia. Por lo visto es de los más grandes ó el mayor pescado de este Río.

D.º 25 de 1814.

*Lobelia monadelphu* — foliis lanceolatis integerrimis floribus axillaribus, subsessilibus, staminibus monadelphis, apice radiatis.

(Sp. n.)

Nota. Según Teville hay en el Perú una especie de una ponzoña muy grande.

Se cría en lugares húmedos y pantanosos del Bañado camino de la costa. Es planta pequeña de 2-3 pulgadas, herbácea y que parece anual. Sus tallitos tenues, rollizos y hasta quatro ó más á veces de una raíz sencilla, parecida á ellos y con una que otra fibra, son roxizos y algo ramosos: las hojas esparcidas, sentadas, lanceoladas, enterísimas y lampiñas y de menos de pulgada; las flores salen de las axilas, dos ó tres en cada ramito. El cáliz medio hendido en 5 lacinias, lanceoladas un poco desiguales. El tubo de la corola muy tenue y triple y aún más que el cáliz: de una á dos pulgadas, el borde grave, hendido en 5 lacinias desiguales extendidas y obtusas: su color es de un roxo azulejo con un vello poco perceptible. Los estambres están fuera del tubo adherentes formando un tubo, pero en su ápice se extienden teniendo las anteras separadas y el estigma declinado sencillo y en masa: la cápsula pequeña que se abre p.<sup>a</sup> arriba en 4 y tiene dos celdillas con muchas semillas menudas esquinadas y parduscas.

D.º 27 de 1814.

*Laurel* — Hoy he vuelto á examinar los dos árboles de Laurel de quienes había tomado unos racimos que á la vista me pare-

cieron de forma diferente, y que examinadas sus flores había notado entonces que uno de ellos debía de ser estéril: y efectivamente no me he equivocado, pues ya tenía frutos uno de ellos, mientras que el otro carecía enteramente de ellos, advirtiendo al mismo tiempo, que hasta por las hojas se pueden distinguir, siendo las del estéril mucho más consistentes y serpenteadas en su márgen mientras el fértil las tiene más tiernas y perfectamente lisas y planas. Algo de esto sucede en el *sauce* que se distingue en colorado y blanco por nuestras gentes y ocasionando esta diferencia y aún el aspecto exterior diferente solo la diferencia de sexo.

*Columba Picni* más adelante.

160 — • Coniza.

Clase 6.<sup>a</sup>.

90 — Pontedería.

91 — Amarilis.

199 — Gnaspalum.

Clase 7.<sup>a</sup>.

102 — Loranthus.

166 — Fusilago.

167 — Eclíptica.

168 — Soliva.

169 — Cacalia.

170 — Tanacetum.

171 — Hypocheris.

172 — Anthemis.





# Diario de Historia Natural

1815

Enero 1.<sup>o</sup> B.<sup>s</sup> A.<sup>s</sup>

*Sapo grande de B.<sup>s</sup> A.<sup>s</sup>*

*Rana* (Bufo) Bonaco — (hexadactyla) — corpore supra fusco virescenti vittis tribus maculis q.<sup>e</sup> flavis, subtus flavo, plantis semipalmatis sub hexadactylis.

Es común en esta ciudad en lugares húmedos en el baxo del Río, en los albañales, &, por todo el año. Tiene de largo desde la boca al ano tres pulgadas, el mismo largo tendrán los piés posteriores, que son casi triplo más largos que los anteriores. Todo el cuerpo p.<sup>r</sup> arriba está lleno de puntitos y berugas elevadas, siendo por debaxo solam.<sup>te</sup> granug.<sup>to</sup> cerca del ano. Su figura es elíptica, teniendo como la mitad menos de ancho; la cabeza muy obtusa: los ojos prominentes y muy separados, con el iris dorado. Los piés anteriores y posteriores parecen no tener uñas: siendo aquellos de 4 dedos bien separados y regulares con el pulgar muy apartado: los posteriores tienen 5 dedos y á más un callo que sobresale mucho y tiene figura de un dedo pulgar pequeño, todos muy yrrregulares y unidos la mayor p.<sup>te</sup>, el color superior de tierra que tira á verde, teniendo una lista amarillenta dorsal y otra lateral á cada lado con algunas manchas del mismo color. Los muslos son del mismo fondo y manchas.

Enero 16.

*Piripita* — hoy he visto un huevo mayor que el de la paloma: es de color azul claro hermoso con pintas blancas. Es muy co-

mún en esta ciudad y se anida en los árboles de las casas que tienen huertos. Lo llaman aquí Tixereta y me aseguran que se come los pollos de las gallinas. Por hermosos los vendían en la plaza y daban 10 pr un rl.

Enero 16.

*Bis-bis*, llaman así también á los que otros llaman oreja de Gato, y yo *Ferraria* de *flor amarilla*: es común en el baxo y su raíz es una papa que se come gustosa.

*Tunilla de B.<sup>s</sup> A.<sup>s</sup>*

Febrero 1.

*Cactus bonaerensis*—*Echinomelocatus*—18-20—*angularis*, *angulis subpilaribus*, *floribus solitariis*, *melone longioribus*. (Sp. n.)

Se cría en las Barrancas de S. Isidro frente de lo de Belgrano, y trasplantada a los jardines vejeta bien; es globosa con muchos ángulos ó costillas oblicuas de 18-20, su diámetro de 3-4 pulgadas: las espinas pequeñitas y derechas, algo amarillentas y parduscas, con pelitos cortos: termina en una flor de unas seis pulg.<sup>s</sup> de largo con más de treinta pétalos aovado-lanceolados y acuminados perfectam.<sup>te</sup> blancos con exteriores moraditos por el dorso; están en varias séries, siendo los exteriores mucho más estrechos y cortos: el cáliz ó tubo de la flor, es tres veces más largo, con escamillas espinosas y pelosas en su base, los pelos casi del mismo largo. Los estambres en diferentes séries; los más exteriores están prendidos en el borde, y los otros del medio del tubo para abaxo. Los filamentos filiformes, delgaditos, y las antenas estrechas y rectas. El pistilo del largo de los estambres, con el estigma dividido en 8 gajos, todos los genitales son de amarillo claro verdoso lo mismo que la flor por dentro. Esta flor es solitaria y no sale como las de la otra Banda de una cabeza de lana, ni muchas juntas, en lo q.<sup>e</sup> en ser sus flores más largas que la tuna pongo su principal diferencia. Debe florecer más de una vez al año.

*Hormiga de Santa Fé*

Febrero.

*Formica*, edulir fusca fasciis maculisque nigris, capite, thorace, petioloque bidentatis.

Es una de las más grandes hormigas de una pulg.<sup>a</sup>, natural de Santa Fé en donde comen su abdomen ó vientre, q.<sup>e</sup> dicen ser mantecoso: este es algún tanto globoso. Es casi lampiña: su color es pardo con algunas listas negras. Los piés y mandíbulas son también pardas, aunq.<sup>e</sup> más oscuras: hay detrás de la cabeza y del escorsoleto dos espinitas; tiene el peciolo también dos dientes.

Febrero 2.

*Silpha cacti*—brevipennia fusco ferruginea, immaculata, elytris levibus abbreviatis. (Sp. n.)

Se encuentra en abundancia en las flores de Tuna común de los cercos de esta ciudad; tendrá poco más de una línea. El lábio entero truncadito, y las elitras y escorsoleto apenas con márgen. Los piés y antenas cortos y del color pardo ferruginoso: su vello suave y poco perceptible, tampoco borrrón, ni manchas ni estrias. Tiene de notable que sus elytras dexan descubierta la tercera parte del abdómen, en lo que conviene con la *S. pullicaria* pero difiere en el color que no es negro. Conviene también por separarse del común de su familia que no se encuentra en las flores, sinó en los cadáveres y otras cosas corrompidas.

*Abispa azul*

Febrero.

*SpheX manticida*—peciolata, calybea, thoraxe nigro, fronte albido vittata.

(Sp. n.)

Es común aún en los huertos de esta ciudad. Tiene más de pulgada de largo. Su color es azul obscuro que tira á verdoso

en las alas. El escorsoleto y cabeza es negra; pero se advierten por delante unas listas blancas. El abdómen peciolado y lampiño brillante, el torax ó escorsoleto, con algunos pelillos: no hay ni en éste y en el abdómen pintas amarillas, como en las otras especies. Los piés y antenas negras; estas de 11 artículos y más cortas que el torax: los piés posteriores muy largos. Lleva el nombre de *Atanticida* porque persiguen cruelm.<sup>te</sup> á los insectos que llamamos *Mamboretá*, y Linneo *Mantis*. A principios de este mes y fines del anterior, advertí que se ocupan en hacer augeros baxo de tierra en terreno bastante duro. Pero son tales los instrumentos con que está provista que en menos de un cuarto de hora había yá cabado más de una pulgada, sacando la tierra con los piés anteriores y mandíbulas.—Según que observé penetran estos agujeros lo menos 4-5 pulgadas. Ponen mucho cuidado en ocultarlos porque despues de concluidos introducen una piedrecilla, de tamaño de un garbanzo, y encima la cubren con polvo fino, de tal modo, que cuando vuelven aún ellas mismas tienen que tentar por muchas partes p.<sup>a</sup> encontrarlos; y para más precaución la tierra que sacan la extienden y polvorean muy finam.<sup>te</sup> cosa q.<sup>e</sup> no aparezca vestigio de su trabajo. Concluido el nido y serrado van en busca de dichos insectos y quando vuelven destapan su nido é introducen su casa en donde sin duda desovan, y les servirá de fomento y alimento á sus hijos. Yó ví meter hasta dos, y creo que seguiria introduciendo otros. Otras compañeras á poca distancia hacian lo mismo. Ellas parece viven en los árboles, y en ep.<sup>a</sup> de Duraznos dan grandes picotadas.

### *Gorgoqillo*

Febrero.

*Cuaculio ethioprostris*—longirostris, femoribus simplicibus—rubescenti-grisens, elytris striatis, nigricanti—maculatis, rostro nigro, antennis fuscis.

(Sp. n.)

Se encuentra en las plantas de estas inmediaciones: su forma aovada con linea y media de largo. Las elitras á más de las estrías, tienen una que otra prominencia. Su color mate y solo el pico es lustroso. Hay manchas negruzcas en la elytras informes y borradas y otra pequenita en la base del tóraj. Los ojos y pico negros. Las antenas más cortas que el toraj: los piés sencillos del color griseo del euerpo, éste es más claro por debaxo.

*Ciento piés*

*Scolopendra* 13-podis = xufus, subtus albidus, pedibus 13 brevibus capite flavicanti.

(Sp. n.)

Lo encontré en una flor de Tuna ya podrida y tirada afuera. Tiene de largo menos de pulgada, es linear deprimido de color pardo claro: tiene 13 piés cortos y casi iguales: la cabeza de amarillo parduzco. El largo de los piés será de menos de dos líneas, y antenas del mismo color y triplo más largas, setaceas, con muchos artículos. Todo él es lampiño. Las mandíbulas agudas y grandecitas: la cabeza redondeada y las uñas agudas y sencillas. Los ojos muy pequeños y oscuros: no tiene líneas, listas ni anillos de otro color, que á más del número y brevedad de sus piés lo diferencian notablemente del común. Visto con lente se advierten pelillos en las antenas.

Febrero 7.

*Sesuvium sessile* — foliis cuneiformibus, linearibusve floribus sessilibus.

(Sp. n.)

Se cría sobre el Riachuelo a la banda izquierda y a la derecha del puente. Conviene en un todo con el *S. portulacastrum*, a excepción de que sus hojas son lineares y obtusas y más anchas en su punta, siendo en forma de uña: las flores están perfectamente sentadas, axilares y solitarias. Es planta jugosa, con hojas opuestas y que en su base medio envaynan en las articulaciones al tallo por medio de una membranita. Las flores son triplo menores que las de Plumier, aovaditas y con un piquito por fuera en las divisiones y otro en sus ápices en forma de uña: son verdes por fuera y roxas por dentro, siendo de este color el contorno ó membranitas marginales, y de sinco ángulos en su base. Los estambres cerca de 50 roxos y menores que el calij. Tres pistilos iguales á ellos. Los tallos casi rollizos y ramosos y ahorquillados. Tiene más de un pié de largo y carece de pelos ó lana.

Nota. Es planta tan parecida al *Sisuvium portulacastrum*, que á no ser la falta de pedúnculo, diría que era una misma especie;



y por lo mismo debe tener los mismos usos y propiedades de aquélla, que en Jamayca y otras partes sirve para javon y produce sal abundante propia para vidrios, y demás usos de la sosa y salicor.

Febrero 8.

*Tencrium mollifolium*—foliis ovatis, serratis, mollissimis, spicis terminalibus panicifloris.

Se cría en el mismo lugar que la anterior, en la Quinta que llaman de la Presidenta. Tiene unos dos piés de alto; es planta herbácea, derecha, vestida de un vello suavísimo y solo perceptible al tacto. Los tallos perfectamente cuadrados con ramillos opuestos de la misma naturaleza. Las hojas opuestas con peciolos la mitad menores, son aovadas, agudas, aserradas, y tienen de una a dos pulgadas de largo. Las flores en espigas terminales, cortas y rollizas: las bracteadas oblongas: los cálices hinchados y algo globosos. Las corolas de roxo claro, los estambres el doble más largo que el cális, pero menores que las corolas. El lábio inferior de tres lacinias y dos dientitos más abaxo, la intermedia mucho más larga y en forma de cuchara. Las 4 semillas forman un globo, con el cális serrado. Es planta de olor fuerte, pero no tan fétida como la común.

*Ambrosia aspera*—foliis laciano pinnatifidis asperis glabris spicis terminalibus, calici denticulati (foliis alternis).

(Sp. n. anvar et trifide.)

Se cría en el mismo lugar que la anterior; es planta de dos a tres piés de alt.<sup>a</sup>, herbácea, derecha y aspera con muchos ramos angulosos como los tallos. Las hojas alternas, medio amplexicantes, partidas en tres tiras profundas, con la intermedia con otra tira como si fuese pinatifida y las lacinias con dientes obtusos, todas ellas oblongas. Las flores terminan los ramitos, muy parecidas á la común en forma y tamaño, pero tienen los cálices muchos dientes y no son tan pelosos: en las ínfimas axilas están las flores femeninas de 1-3 pequeñitas: tiene olor, pero poco.

Febrero.

*Justicia secundiflora* — Spici axillaribus secundis, pancifloris, bracteis tribus minimis, corola labis inferiori longiori trifido, cálice simplici, antheris geminis.

(Sp. n.)

Es común en las Quintas, en lugares de mucha yerba y frescos. Pl.<sup>ta</sup> herbacea lampiña, su tallo derecho ramoso, cuadrado y asuleado: las hojas aovado oblongas, opuestas sentadas y enterisimas y agudas. Las flores en espigas axilares de pocas flores, y que miran á un lado, tiene cada una tres brácteas, en forma de tres dientecitos, que apenas cubren la base del cális, que es de cinco lacinias profundas y alesnadas. Las corolas encarnadas, algo azulejas y blanquiseas con líneas blancas en la garganta. El lábio superior más corto, derecho y escotado, el inferior de tres lacinias obtusas y enteras. Las cápsulas con las celdillas de dos semillas planas y ribeteadas de una márgen dentada, y negras.

Febrero.

*Luricaria cataphrata* — (pinna dorsali solitaria) — pinna dorsali unica, caudo radio supremo reliquis duplo longiori, cirrhis 2 minimis.

(P. 7. D. 8. V. 6. A. 6. C. 11.)

*Epilobium lineare* — folliis linearibus, denticulatis sparsis, pubescentibus, caulte ramoso, petalis bifidis, stigmatе indiviso.

(Sp. n.)

Se cría en lugares de mucha yerba y frescos á las inmediaciones de los arroyos y entre pajonales. Es planta permanente sufruticosa, veloso: tallos derechos, ramosos, rollizos: las hojas estrechas, lineares, sentadas, vellosas por todas partes. Las flores axilares y solitarias, pequeñas, amarillentas: estroma entero: sili-cuas lineares de pulgada y media.



Febrero.

*Eupatorium coloratum*—calicibus multifloris, foliolis subulatis extensis coloratis, foliis cordati pubescentibus glutinosis.

(Sp. n.)

Se cría en los mismos lugares que la anterior y en la otra banda. Es planta herbácea, viscosa, vellosa. Los tallos de cerca de dos piés, ramosos y rollizos, algún tanto comprimidos. Las hojas opuestas en forma de corazón, de 5 nervios princ.<sup>ls</sup>, aserradas, agudamente agudas, de tres a quatro pulgadas, con los peciolos la mitad menor. Las flores en corymbos que al principio parecen radiadas porque las hojuelas del cáliz son largas, reflexas, desparradas y alesnadas y de color de romero; de este mismo color son los flósculos; pero el disco parece amarillo por la multitud de pistilos largos de este mismo. El vilabú largo y casi plumoso, pero escaso. Tiene olor fuerte y la creo muy medicinal, no inferior en virtud a las ponderadas en América. Véase sobre esto la Encyclopedia de Ree y á Quer hablando del *Eup. canabium*.

Febr.

*Scarabeus lunatus*—Thorace capite muticus, scutellatis, niger thorace tubérculo lunato, clypeo bidentato, elytris striatis.

(Sp. n.)

Es común aún en la ciudad, habiendo cogido á éste haciendo un augero en la calle; pero debe ser raro en las cercanías de Montevideo, pues no me acuerdo haberlo visto. Tiene de largo una pulgada, y la mitad de ancho. Su color negro poco brillante, con pelos rubios por debaxo. El torax redondeado con una prominencia en forma de media luna; el clipeo tiene dos dientes por delante y los piés posteriores son dentados, y las elytras estriadas.

Febrero.

*Cimex apterus*—Sectione 1.<sup>a</sup> rubra albo maculata (con lámina).

(Sp. n.)

Se encuentra en las plantas de las Quintas de esta Ciudad. Tendrá de 2-3 líneas, siendo casi orbicular. Las antenas delante

de los ojos y de la mitad del cuerpo, de 4 artículos, el último más grueso en masa, el 2.º el más largo y los siguientes sucesivamente menores. La cabeza saliente y estrecha: los ojos negros pequeñitos, posteriores y laterales salientes: el pico doblado para abaxo y de la mitad del abdómen. El torax transversal y triple más ancho que largo emarginado en la inserción de la cabeza y poco convexo posteriorm.te: sigue despues otra pieza muy parecida á esta aunque linear transversalm.te, sin rudim.to de elitras en las alas. El abdómen con las partes anteriores son muy deprimidas formando el contorno del caparazón de una tortuga con los bordes casi enterísimos. El color de arriba es roxo con pintas de minio al contorno y manchitas blancas formando un semicírculo todas ellas bordadas de negro teniendo varios dibuxos de este color, de líneas muy delicadas. Por debaxo es pálido con los piés negruscos. No le noto olor alguno fétido, y es insecto precioso cuyos primores son dignos del microscopio.

Nota—Siempre lo he visto en este estado y sin rudimento alguno de alas y así debe colocarse despues de la chinche común, ó *C. Lectuarius*.

Febrero.

### *Barrilla*

*Salsola* — herbácea procumbenti, foliis linearibus, acutis, inermibus, glabris, cemiteretibus, spicis foliaceis, flosculis conglomeratis.

(Sp. n.)

Es común en el camino del baxo p.<sup>a</sup> la costa de S. Isidro, y despues del Puente de Barracas. Es planta muy extendida por el suelo y tienn los tallos á veces de dos piés roxizos y estriados. Las hojas de menos de pulgada de largo por lo común y apenas de línea de ancho, planitas por encima y convexas por debaxo, carnosas, agudas, enterisimas, sentadas y de color garzo. De las axilas principales salen como unos pequeños ramitos como de una pulgada, muy vestidos de hojas algo menor en cuyas axilas están las florecitas muy pequeñas de 2-3-4 juntas y sentadas, cada una con dos membranitas ó bracteas aovadas y menores que los cálices. Estos son en su base planos y por arriba como en estrella bastante parecida al chenopodium: las divisiones con su márgen blanquisca y membranosa. Dos estilos cortitos y la me-milla negra, brillan con los cotiledones en espira perfecta.

*Observacion*—Puede ser que ningún país presente tierras más á propósito p.<sup>a</sup> las plantas alcalinas que las innumerables tierras baxas de este país, en donde se cansa la vista con llanuras inmensas y donde las tierras en muchas p.<sup>tes</sup> son salitrosas. Lo mismo sucede en Norte América, de modo que toda la parte oriental del n.<sup>o</sup> continente siendo la más baxa podrá con el tiempo inundar a la Europa de esta sales que tanto consume y daremos así destinos á grandes porciones inútiles de tierra que no producen casi vegetación alguna. Si á esto unimos las grandes cantidades de sebo ¿quien podrá competir con nosotros en quanto al xabon, yá que no podemos tener fábricas más preciosas?

Marzo 2.

*Xanthium multifidum*-foliis multifidis spinis tennatis oppositis caule decumbenti.

(Sp. n.)

Se encuentra cerca de los olivos camino de arriba p.<sup>a</sup> S. Isidro. Es planta anual, enteramente tendida con los tallos enteramente derramados de uno a dos pies, ramosos y cubiertos, de tomento blanco muy fino. Las hojas son partidas en tres lacinias profundas muy estrechas y subdivididas en varias otras menores, son blancas por debaxo. Las espinas vienen a ser de la misma forma que las de *Xanthium spinosum* que salen opuestas de las axilas, tienen el mismo color. De las axilas superiores nacen las flores en cabezuelas como las de su familia, abaxo las femeninas y solitarias y dentadas y las masculinas unas sentadas y otras dan pedúnculos cortos de dos a tres cabezuelas.

Marzo 2.

*Hibiscip 6-phyllus*.—caule herbáceo; foliis ovatis, serratis, acutis, glabris; cálice esteriore 6-phylo.

(Sp. n.)

Se cría en las mismas inmediaciones entre los talas. Planta anual lampiña de 2 piés de alto.

Marzo 2.

*Tantalus loculator*. Gen. sp. 1.<sup>a</sup>

Couricaca de Margraf y de Buff.

Canqui de Azara n.º 144.

*Mycteria americana* de Linneo según Sonini.

Por consiguiente de ningún modo es la *Mycteria americana* de Linneo ni el *Nandapoa* de Buffon, pues lejos de tener el pico encorvado para arriba, lo tiene para abaxo, error que pudo evitar Azara, si se hubiera expresado de este modo y no decir simplem.<sup>te</sup> corbo.—Lo ví en los bañados de la costa de San Isidro, solo y se dexa acercar á caballo sin espantarse,— es poco menor que la cigüeña.

Pison pag. 88 fig. 2 Curicaca; pero le dá los piés xos y le encorva demasiado el pico. Dice ser su carne sabrosa, principalm.<sup>te</sup> antes de ser adulta.

Marzo 7.

*Scolopax guttata* —rostru arcuato, pedibus q.<sup>e</sup> viridibus, collari interrupto, capitis striis, guttis alarum, abdominique albis.

(Sp. n. Azara n.º 405-406.)

Bañado del Riachuelo.

Son tan pocas las diferencias entre estos dos números de chorlitos, que el Señor Azara distingue con los nombres de cabeza y cuello negro el 406 y de medio collar el 405 que creo deben unirse no formando sino una sola variedad. Varias razones me conducen a este pensamiento: 1.<sup>a</sup> porque según la observación de Linneo: *Scoloparum quoque Tringarum Species difficillime distinguuntur etate sexuque notabiles, colore parduns distincto*; variando pues con la edad y sexo en sus colores y siendo aún en estos apenas notable la diferencia que quizá consista en el modo de explicarlos, no creo deba obstar esto para su reunión teniendo ambos los mismos colores de los piés que según Linneo son más constantes *cum pedes varius varient*. 2.<sup>a</sup> el que las descripciones son hechas por pocas aves y una de ellas por una sola muy mutilada que es la de este país, y así no se habla de la cola de esta que tiene la misma forma cuneada, aguda y débil con el color pálido roxizo con estrías onduladas negras trasversales. 3.<sup>a</sup> parece fijar más sus diferencias en las notadas por sus nom-

bres de medio collar blanco la del Paraguay y de cabeza y cuello negro la de éste, pero la nuestra tiene el medio collar y la cabeza y cuello participa de negro y pardusco con las estrias del Paraguay y la lista blanca del vértice, como puede verse en la figura, que p.<sup>r</sup> tener las alas recogidas no se advierten las muchas manchas o gotas redondas que tanto realce le dan a los remos negros. El ojo pardusco con la pupila negra. Tiene las mismas dimensiones de cerca de ocho pulgadas y tres cuartos ingleses, más ó menos según se estira. El extremo del pico algo más gruesito y corvo según la descripción del S.<sup>ñor</sup> Azara y largo de 18 líneas y de consig.<sup>te</sup> no puede ser la *Garreola torquata* cuyo pico es corto, como quiere Sonini, ni mucho menos la *Tringa Ochropus* de Linneo por la misma razón. Los 4 remos primeros son casi iguales, siendo un poco mayores los dos primeros según se alzen más ó menos.

Marzo 9.

*Barbas de chivato*

*Pointiana punctata*—inermis—foliis bipinnatis 15 jugiis, foliolis subtus margine punctis glandulosis.

(Sp. n.)

La he visto en varios jardines, y me han asegurado que es trahida de las provincias inter.<sup>s</sup> hácia Córdoba. Es arbusto de 10-12 piés que está en flor la mayor parte del año, ramoso y extendido, de corteza lisa y oscura, los ramitos con pelillos roxizos. Las hojas alternas dos veces pinadas con 15 alas en el peciolo común y 10-12 en los parciales, que son pequeñísimas, oblongas, obtusas y que por lo común no tienen dos líneas, por debaxo se notan en el márgen ó cerca de él en todo el contorno unos puntitos apenas perceptibles a la vista de color obscuro y que me parecen glandulillas; las estípulas aovadas de dos líneas y dilaceradas. Las flores en racimos terminales con los pedúnculos de cerca de dos pulg.<sup>s</sup> los mayores roxillos y algo comprimidos y anchos en la base de la flor. El cáliz de 5 hojuelas vellosas, perfectamente distintas y caedizas, oblongas, obtusas, concavas del mismo color amarillo que la corola y una dellas más larga. La flor algo irregular con los pétalos amarillos y los diez estambres baxos en la base declinados muy largos roxos y alesnados, con las anteras del mismo color, tendidas y pequeñas; el estilo del mismo largo filiforme, con el estigma obtusito. La legumbre de 3-4 pulgadas



de largo, planas, anchas y vellosas. No tiene olor pero sus hermosas flores lo hacen muy apreciable.

Marzo 13 de 1815.

*Muscicapa flaviventris*--hypoxanta (subtus flava) olivaceo-fusca, subtus flava, remibus reetricibusque nigris apice albis reetricibus alaruns margine albidis, linea oculari flava.

(Sp. n. Azara n.º 183. Suiriri negrusco y am.º)

Es común en las Quintas de esta ciudad: anda solo y sobre árboles que quanto más altos son más de su gusto. Tiene de largo 6 pulgadas y  $\frac{3}{4}$  ing.<sup>s</sup> cola 2,8: pico 0.7: de embergadura 11 pulg.<sup>s</sup> Su color por encima es de verde obscuro. Las alas tienen los remos unas 6 líneas más corto, con los ápices de todos de amarillo muy pálido: los secundarios tienen de este mismo color las orillas, y mucha parte del lado interior: sus cubiertas son del color verdoso obscuro con las márgenes blanquiscas: las inferiores son blancas casi enteram.<sup>te</sup> La cola negra á horqueta con los ápices y el lado exterior de las primas de amarillo casi blanco. Los piés y pico negro con una lista amarilla sobre el ojo y otra casi negra por medio de ellos. El pico aplanadito y agudito.

Marzo 13.

*Tordo pecho colorado* — *Tanagra militaris* — pico enterísimo y agudo. Gmelin Sonini: in Azara.

Azara n.º 70. Troupiale agorge en sanglente.

Márgen anterior de encuentro de las alas tambien roxo. Sp. 3.<sup>a</sup>.

Lo encontré en una Quinta cerca del Puente de Barracas, sobre cardos. Tiene de largo 7 pulgadas y 7 décimos. El pico 7 décimos de pulg.<sup>a</sup> y la cola 2 pulgadas, con las cubiertas que ocupan sus tres partes y algún tanto ahorquetadas. Emberg.<sup>a</sup> 13 p.<sup>s</sup>. El fondo principal es negro con las márgenes de las plumas de un gris roxizo más o menos subido, siendo enteramente blanco el márgen de las del vientre. Es también blanco-roxizo una lista que prin.<sup>cia</sup> por arriba del ojo y continúa hácia baxo como una pulgada. La garganta, cuello por debaxo y pecho de un color roxo muy hermoso. Los piés negros con la mandibula superior, pues la inferior es blanca azuleja. El pico y cola lo diferencian bastante del de la otra B.<sup>a</sup>.

*Croton lanatum* de Lamark 29 Willd 60 diferente del que Laureiro denomina también *Lanatum* y aq.<sup>n</sup> Ree dá el nombre *Exionthemum* p.<sup>a</sup> distinguirlo del del primero, que tiene el siguiente carácter: Cr. fo caule lignoso-foliis ellipticis integerrimis utrinque omnino lanois; racemi terminalibus ex dichotomia ramorum, estaminibus barbatis. Dice que se encuentra cerca de Montevideo y debe ser una especie fruticosa de uno á dos piés que encontré en el Cerro de dicha ciudad, y que debe estar en mi herbario. Toda la planta es lanosa, pardusca por debaxo. Los ramitos extendidos. Las hojas alternas y muchas veces opuestas baxo de las horquetas de los ramos, pequeñas en peciolos cortos. Flores amarillentas: machos con 10 est.<sup>s</sup> á lo menos: femeninas con tres estilos, cortos, vellosos.

### *Sangre de Dragón del País*

*Croton Dracona* — caule arboreo — foliis cordatis acuminatis integerrimis, sub grabris scabris basi biglandulosis, racemis terminalibus. Folis alternis; ramis tomentosis glab.<sup>s</sup> sessilibus.

Las espip.<sup>s</sup> lunares, terminadas en una seda larguita.

(Sp. n.)

Se cría en Entre-Ríos en las inmediaciones de Santa Fé y de la Baxada. Lo he visto en una casa particular traído de aq.<sup>a</sup> p.<sup>te</sup>. Es aún nuevo y tendrá unos 12 piés de alto: está cubierto de un tomento blanco que en parte tira a ferruginoso. Es ramoso. Las hojas apenas al tacto se nota el vello, tienen unas 6-8 pulg.<sup>s</sup> y otro tanto los peciolos. Los ramos verdosos tendrán el mismo largo. Las flores están mezcladas, y las masculinas tienen hasta 15 estambres, con 5 pétalos lineares y las 5 glándulas redondeadas en el receptáculo. Los estigmas largos y serán de la mitad divididos. El humor que despidе es claro, aunque dicen que en los árboles más viejos es sanguíneo. Ello es que usan de el p.<sup>a</sup> los mismos efectos como astring.

Hay en China el *Cr. sebiferum* de que hacen candelas.

Marzo 16.

*Brotera* de la Sociedad Linneana es muy común en los arrabales y Quintas de esta Ciudad, planta de olor fuerte muy nauseoso.

Hay otra *Brotera* en Tourton 1489. 5. Navenburgía.



Marzo 16.

*Gilguero grande*

*Fringilla acuminata*—supra ex-flavo fusca nigro varia subtus flava, rectricibus intermediis longioribus acuminatis, rostro rubro.

(Chipin á tete rayée N.º 130.

Sp. n. Vide Iconem.)

En la Quinta del D.<sup>r</sup> Segurolo pero no es común sobre los árboles. Tiene de largo 6 pulgadas  $\frac{7}{10}$ : el pico  $\frac{6}{10}$ : cola 2 pulg.<sup>s</sup> y  $\frac{3}{4}$ . El pico roxo, negruzco por el dorso. El vértice es negro con una línea longitudinal amarilla que lo divide por la mitad: hay una listita negra que pasa por el ojo. El cuerpo por encima es de amarillo mezclado de pardo y verde, con una mancha negra larga que ocupa el medio de las plumas: por debaxo es amarillo sin pintas negras que solamente se hallan en los hipocondrios, muslos y cubiertas de la cola. Las alas son negras con los bordes de las cubiertas y remos secundarios amarillentos. La cola es tambien negra y en forma de cuña, de modo que las guías exteriores son cinco líneas más cortas que las intermedias. Todas son más ó menos acuminadas y con el aire de la cola de los picos. Todas tienen en el lado el exterior con la márgen amarillenta; los piés son parduzcos lo mismo que las uñas y el iris. De vuelo  $10 \frac{1}{2}$  pulg.<sup>s</sup>. Las cubiertas inferiores de las alas son blancas: y toda ella como la cola parecen como plateada, y por lo mismo me parece ser la primera especie de *Chipin* de Azara, aunque no habla de la forma de la cola que parece bien notable. El segundo remo es una línea más larga. La lengua aguda y entera y membranosa.

*Nota*—Se dan diferentes colores a las plumas de los páxaros vivos exponiéndolos al vapor de la fermentación producida por una onza de cal viva y la mitad de sal ammoniaco: se puede hacer en los vivos procurando tenerlos colgados en un vaso grande cerrado con la cabeza p.<sup>a</sup> fuera.

Marzo 16.

*Muscicapa macrocephala*

Zorra Aguarachay.

Canis.

Marzo 17.

*Justicia miniata*.—Calicibus simplicibus, corolis bilabiatis, lábio tridentato, antheris dupplicibus—floribus capitato—verticillatis, bracteis lanceolatis glabris folliis ovatis.

Se cría en las Quintas en lugares abrigados sobre las zanjas. Tiene cerca de dos piés: planta herbácea lampiña y de tallos obtusamente cuadrados y asurcados casi derechos, ramosos. Las hojas aovadas, casi elípticas, agudas enterísimas de 2-3 pulg.<sup>s</sup> con peciolos de un tercio de largo. Las flores salen en las axilas en cabezuelas de muchas flores amontonadas y las terminales en mayor número con pedúnculos cortos en las cabezuelas. Los involucros son foliaceos oblongos y las bracteas dos, poco mayores que el cáliz que es pequeñito, y profund.<sup>te</sup> partido en 5 lacinias agudas y lampiñas. Las corolas color roxo encendido, el tubo muy largo de cerca de pulgada, con los lábios cortos y el inferior con tres dientes. Las anteras dos alternas en cada filamento. La cápsula común oblonga, &. Planta inodora é insípida.

Marzo 21 de 1815.

*Mus longi-cauda* — cauda longissima — (corpore 8 líneas longiori nuda, corpore rufescenti subtus badio, auriculis vertitis.

(Sp. n.)

Lo encontré en el Gabilán siguiente que la arrojaba quando lo mataron. Parece mucho menor que el ratoncito doméstico, no obstante que tiene 4 pulgadas y ocho líneas inglesas, de las que dos solamente pertenecen al cuerpo. Su fisonomía es más fina y el cuerpo muy delgado: tiene los piés de *M. musculus* y las mismas orejas, pero bien vestidas de pelos largos por ambas partes. El cuerpo es más roxizo hasta por debaxo que el común. La cola pelada y negruzca. Estaba enterísimo. Pelo largo y fino.

*Nota* — No lo trahe Azara, ni yó jamás lo había visto, pero ¿que no ven unas aves que tienen ojos tan penetrantes?

Marzo 21 de 1815. (Falco)— *Buso* de la Place.

*Falco-albifrons* — *cera pedibusq.<sup>e</sup> flavis, corpore supra obscure fusco, subtus albo* — badio, maculis fuscis sagittatis, fronte alba.

(Sp. n.)

Las alas casi iguales con la cola. Fué cazado á fusil sobre un árbol, en una chácara de las inmediaciones. Tiene de largo 21 pulgadas inglesas, de las que  $9\frac{1}{2}$  corresponden a la cola: el pico 21 línea: de vuelo 50 pulgadas: el tarso corto y tres pulgadas y media no incluyendo los dedos que son cortos y robustos: la primera pluma del ala 4 pulgadas y 4 líneas más corta y la 4.<sup>a</sup> la mayor de todas. De consiguiente es el *Buso* de Laplace pues tiene tambien el pico arqueado desde la base y la cabeza plana p.<sup>r</sup> encima y con plumas.

El cuerpo por encima de pardo muy obscuro, de este mismo color es el vértice de la cabeza y el cuello con sus costados, extendiéndose por debaxo hácia la base de él. La margen de las plumas tiene un filete más claro que ensancha y clarea más y más hácia afuera de las alas y hácia la cola. Los remos son cenicientos y oscuros con listas trasversales negras: la cola con los mismos colores y distribución aunque un poco más claros, teniendo ésta todas las guías iguales, y sus cubiertas superiores blanquiskas con tintura de pardo abañado y listas pardas acuminadas, ó más bien manchas. La frente es blanca y la garganta: son tambien abayados los costados de la cabeza con algunas pintas negras. Todo el cuerpo por debaxo es blanco abañado, con manchas pardas, largas, agudas y otras en forma de saetas, siendo de este color las cubiertas inferiores y las superiores intermedias más oscuras aunque con las mismas manchas. El pico azulejo negrusco por el dorso lo mismo que las uñas: el iris amarillento: y la cara de amarillo verdoso, y apenas hay plumas hasta atrás de los ojos.

*Nota*— Daremos los caracteres de la *Cepede* en esta familia en los subgéneros:

1.<sup>o</sup> *Gypcetos* (griffon). El pico largo y inchado en su extremo, la cabeza vestida de plumas; las aberturas de la nariz cubiertas de sedas muy rudas; el tarso muy corto y plumoso; un pincel de plumas baxo el pico y cuello.

2.<sup>o</sup> *Aguila*: el pico corbo en la punta: la cabeza plana por encima y plumosa, la base del pico cubierta de una piel blanda

ó *cera*; las alas muy largas, la primera pluma muy corta; tarso corto, grueso y plumoso.

3.º *Astur* (autoun) pico, cabeza y cara idem: alas cortas: la primera pluma muy corta, tarso largo.

4.º *Nisus* (Epervier) pico corbo desde la base y lo demás lo mismo.

5.º *Buteo* (buse) Pico corbo desde la base: tarso corto y grueso: lo demás lo mismo.

6.º *Circus* (busard) idem, pero alas muy largas, el tarso largo y delgado.

7.º *Milvus* (Milan) idem, pero alas muy largas, el tarso corto y delgado.

8.º *Falco* (Faucon) alas muy largas, la primera muy larga y el tarso corto y fuerte. En lo demás conviene.

Marzo 21.

*Muscicapa Laniodes*—capite colloque cinereis, dorso cinereo virescenti, subtus flava, alis candaque nigris margine rubris.

(Sp. n.)

Azara n.º 198. Surivi guazú.

En el mismo lugar que la anterior: tiene 9 pulgadas de largo, de las que el pico tiene 14 líneas y la cola 4 pulgadas y de vuelo 15. El tarso siete líneas, el dedo del medio 5 líneas, de consiguiente los piés son muy pequeños á proporción del cuerpo, pudiéndosele nombrar *micropus*; pero le he puesto *Laniodes* por el pico participa mucho del Bienteveo aunque más corto y más ancho á proporción; y aún en la forma del cuerpo se parece lo bastante.

Descripción—El cuerpo por encima es ceniciento, principalmente la cabeza y cuello pero la espalda es más verdosa. Las alas son negras, lo mismo que la cola que es ahorquetada; todas las plumas tienen el márgen roxizo principalmente las cubiertas de ambas: los remos inferiores tienen el márgen amarillento. Todo el cuerpo por debaxo es amarillo, a excepción del cuello que es ceniciento y la garganta blanca. Pico negro lo mismo que los piés y una faja algo borrada que pasa por los ojos: iris pardo.

Marzo 21.

*Scolopax ochropus*—Rostro rectissimi nigro, pedibus flavis, corpore supra obscure cinereo, nigro et albo vario, uripygio, gutture, subtusque albo, capitis lateribus piguloque nigro maculato.

(Sp. n.)

Es común en las lagunas: tiene 11 pulgadas de largo aunque otra que le acompañaba parecía mucho menor aunque se conformaba en un todo, de modo que parecía una sola diferencia sexual. El pico tiene de largo 16 líneas muy recto atenuado bastante hácia la punta. Su color dominante es ceniciento obscuro, con pintas negras en el dorso y otras blanquitas en la márgen. Las escapulares tienen el rachis y faxas negras: las mismas faxas hay en la cola que es blanca en su base. Los remos son negros, sin manchas ni faxas y todos los secundarios tienen un vivo blanco: el cuerpo por debaxo blanco á excepción del cuello que tiene manchas negras como la cabeza: la garganta es blanca, lo mismo que una faxa sobre ocular confusa. Los piés largos y de amarillo que tira á anaranjado. Las uñas negras y el iris pardo. El primer remo es el más largo y tiene 19 pulgadas de vuelo y  $13 \frac{1}{2}$  desde el pico a las uñas.

B. A., Abril 2 de 1815.

*Víbora de Bs. As.*

*Col. bonaerensis*—supra nigra, virodi-flavicanti. Varia, sustiss alba nigro varia gula flava cauda brevi tenuissima—Scutis 154. Sepiamis 44.

Tiene de largo 26 pulgadas, incluyendo la cola que es de 4 pulgadas: los colmillos se confunden con los demás dientes y la cabeza con el cuerpo. Jugaban unos muchachos con ella ya muerta en el centro de la ciudad, y creó la hayan muerto en ella.



Julio 26.

*Turdus pratensis*—cinereus abdomine dilute cinnamomeis, rectricibus remigibusque primariis nigris, secundariis cinnamomeis ápice albis.

(Sp. n.)

Es ave que solam.<sup>te</sup> se encuentra en invierno, y por lo común no es solitaria, sinó de 6-8 ó más: jamás se le vé en los árboles y siempre en los prados. Tiene desde la punta del pico hasta el extremo de la cola unas 10 pulg.<sup>s</sup> ingl.<sup>s</sup>: el pico una pulg.<sup>a</sup>. Su color dominante es el ceniciento que es más obscuro sobre la cabeza; y tiene una línea confusa que pasa p.<sup>r</sup> los ojos, negra: el vientre es de un color de canela claro, siendo de este color las cubiertas inferiores de las alas y de la cola: esta es recta, larga, con sus guías negras, á excepción de las primeras que son blancas exteriorm.<sup>te</sup> con el ápice de las demás. Los seis remos primeros son muy largos y con diferencia de media pulg.<sup>a</sup> llegan al extremo de la cola; el primero de todos es el más largo: los restantes van participando p.<sup>r</sup> grados del color del vientre, siendo sus ápices blancos: muchas partes de las cubiertas superiores son blancas. El pico y pié son negros y el iris es pardo.

Julio 26.

*Falco* (alconcito)—tiene las alas tan largas que casi son del largo de la cola: el 2.<sup>o</sup> remo es más largo unas siete líneas: los piés cortos, robustos, pero no mucho. La hembra es mayor y no tiene los colores de ceniciento azulado que el macho: es mucho más estriado de negro en la espalda y cola: quando la cola del macho solam.<sup>te</sup> tiene una lista negra, y de la que carecen las dos intermedias. Ambos fueron muertos de un tiro sobre un árbol en la Chácara.

Agosto 6 de 1815.

### *Bandurria*

*Tantalus albicollis* (Linnei).

Fué muerta en el Manga en el día de la fha.: andan hasta 6 juntas, y se acercan a los saladeros y cadáveres a comer los

gusanos: las he visto pararse sobre los árboles. Tiene de largo de extremo á extremo 28 pulg.s, el pico  $5\frac{1}{2}$ . El color del pico es negro, pero un tercio de la punta es verdoso: el saco y cava también negro y rugosos; las uñas negras con las guías y remos principales: negro es también el vientre: el cuello es blanco, con tintura aleonada que es más fuerte en la base y el vértice de la cabeza—el dorso, pecho y las cubiertas menores de las alas son cenicientos; las mayores son blancas como lo son el contorno de las anteriores: el iris y pié son rojos.

Quando se mata una habiendo otra, suele ésta volver á donde cayó la otra y ha sucedido de tirar hasta seis veces, volar un poco y volver.

Agosto 6.

*Strix nacurutú*—cp.<sup>e</sup> supra lineis, confusis maculis nubilisque, albis badiis, nigrisque vario, subtus albido nigro striato; auricularum circulorum que apicibu nigris, pedibus badiis; remigibus tesullatis.

(Bubomagelgn Jacurutú — Margr — y Azara.)

Se cazó en el mismo lugar; y también viene de noche a las ciudades; visita los palomares y se domestica facilmente, siendo preferible a los gatos p.<sup>a</sup> limpiar las casas de ratas; pero teniendo hambre se arroja sobre las aves domésticas. Su canto es muy triste, y de mal agüero para el populacho como en todas partes. Tiene de largo de extremo á extremo 21 pulg.s; el pico 22 líneas; la cola 9 pulg.s; de vuelo más de 4 piés. Es imposible describir sus colores de encima que son una mezcla de líneas, puntos, manchas, nubes negras y abayadas con otras tantas blanquiscas, però todo caprichoso y confuso; pareciendo las faxas más notables en la cola por encima; pero aún estas tienen alguna mezclilla: p.<sup>r</sup> debaxo es más regular el dibujo de fondo blanco con tintura abayada y estrías ondeadas negras: el pico y uñas son negros; la pupila azul; el iris dorado y lo demás como el carácter.

El señor Sonini duda mucho de su identidad con la Virginiana de Linneo; pero se acerca mucho más q.<sup>e</sup> el Buho de Europa a donde la colocó Buffon y Gmelin. El dibuxo está hecho p.<sup>r</sup> mi con el mayor cuidado y dará bastante idea, manifestando la cola por debaxo blanca con faxas estrechas negras. Los remos tienen las faxas en forma de enladrillado alternadam.<sup>te</sup> negras y rubias.



Agosto 14 de 1815.

*Nieve*

A las 8 y  $\frac{1}{2}$  de la mañana es la primera vez que he visto caer nieve en copitos de tres a quatro lineas de diámetro con el viento S. S. O. duró muy pocos minutos y a intervalos alumbraba el sol; habían precedido el día y noche antes granizadas y un poco antes chubascos. El termómetro de Fahrenheit dentro de las piezas está en 46. Continuó la nieve á intervalos hasta las 2 de la tarde.

D.<sup>e</sup> 29.

*Frochilus nigricans*—rostro subcurvo nigricans dorso, nigricanti cupreo, subtus nigricanti aureo capito, antico nigro, cauda cuneata.

Longitud total  $5 \frac{1}{3}$  pulgadas.

No es común pero se encuentra alguna vez en las chácaras. Es obscuro, negro el picc con los piés, alas, cabeza, p.<sup>r</sup> delante y la mitad de la cola hácia la raiz: la espalda obscura q.<sup>e</sup> tiene vivos de cobre, por debaxo lo mismo pero con vivos de oro verdoso más claro: el pico 14 lineas: la cola 22 lineas: y las alas cubren los dos tercios.

---

Conchas del Rio de la Plata

D.<sup>r</sup> Maton presentó á la Sociedad Linneana la descrip.<sup>n</sup> de las siete nuevas especies de conchas del Rio de la Plata. Memoria leída en Nov.<sup>e</sup> 7 de 1809. Vol. X pag. 325 y siguientes. Tab. XXIV.

1.<sup>a</sup> *Mya bilabiata*. Fig. 1, 2, 3

Es mi tellina marina, desigual comunísima.

*Mya* testa subovali, valvis oclusissimis, alterius margine. (labii instar) prominente.

Habitat in América Australi; fluviatilis.

Testa firma, transversum striata, epidermi viridi levioire decidua intus Margaritacea pollita antierius sub rostrata. Cartines deus alterius valvo solidis subcochlearis formis, antiorsum porrectus

foveo triangulari valvo oposito insertus. Margo nusus (e regione cardinis) quasi truncatus, illius rottendatus subtenius. Umbones parum prominentes.

Es una de las conchas bivalvas más notables que he visto, dice Maton, por la singularidad de que parte de la márgen de una de las valvas hace de proyección sobre la otra tan exactam.<sup>te</sup> como si fuera un labio.

2.<sup>a</sup> *Mya variabilis*. Tab. XXIV figs. 4, 5, 6, 7

*Mya* testa subrhombrea, gibbosa, umbonibus longitudinaliter corrugatis, cardinis dentibus duobus apice divergentibus, foveci linearibus invicem invertis. Es la *Mya* estriada rugosa, peq.<sup>a</sup> de B.<sup>s</sup> A.<sup>s</sup>.

Habitat in América Australi; fluviatilis.

Testa transversum striata rugis sensim evanescentibus, epidermide virescenti fusca, intus Margaritacea, corulescens unum pollicem longa. (etate provecta) vix 1 pollicem lata. Margo antérieur subangulatus apud cardinem rectus.

Testa junior minus gibba subrhoimboidea, fragilis subdiaphana, colore intus purpurescente rugis multo prominentionibus et fare ad marginem isq.<sup>e</sup> divergentibus.

Esta especie varía en extremo en su estructura y contorno, según la edad. Yó he visto solamente las nuevas y las viejas y no las de mediana edad. Las especies de *Mya* y *Mytilus* deben padecerse muchas equivocaciones por consistir muchas de sus diferencias en la edad: según son más jóvenes las arrugas y surcos son más visibles.

3.<sup>a</sup> *Tellina limosa*. Tab. 24.<sup>a</sup> F. 8, 9, 10  
(la *Tellina* de Canelones)

*Tellina* testa equivalvis, ovata, transversum striata, intus purpurea umbonibus acutius culis prominentibus.

Habitat in América Australi; fluviatilis. Testa vix fragilis, glabra epidermi viridi margine integro  $\frac{3}{4}$  pollicis, longo  $\frac{1}{2}$  pollicis lata.

Fig. 10.<sup>a</sup> Testa junior, colores extus et intus pallidior, tennior subdiaphana, tiene el hábito de *Maetra*. No tiene carácter sobresaliente y tcmo que pueda ser confundida con otras.

4.<sup>a</sup> *Mytilus membranaceus*. Tab. 24.<sup>a</sup>, pag. 11 y 12.<sup>a</sup>

*Mytilus* testa subrhantea, fragilima, margine anteriore angulata. Habitat in Am.<sup>a</sup> Australi; fluviatilis.

Testa subdiaphana, lumum pollicei longa et lata, subventricosa fede membranacea, glaberrima, transversum, delicatissime striata, colore extus virescenti figura fere *Mia variabilis* venioris Marge ad cardinem rectissimus.

Cardo edentulus. Umbones acuti.

Le he dado el nombre trivial de *membranaceus* por su tierna textura que forma su más obvio carácter. Su contorno la acerca mucho a la *Mya variabilis*, que parecen debian colocarse en el mismo género á no ser la diferencia de las charnelas: de facto muchas de las *Myas* y *Mytrilos*, corresponden á una familia natural y hay mucha dificultad en determinar baxo de que género deba colocarse algunas especies, cuando según Linneo: no es esencial al *Mytilus* ausencia del (ilegible).

5.<sup>a</sup> *Voluta fluviatilis*. T. 24 f. 13

*Voluta* testa subovali, pellucida lovi caltumella biplicata, apertura integral. Es la peq.<sup>a</sup> de B.<sup>s</sup> A.<sup>s</sup>.

Habitat in Am.<sup>a</sup> Australi; fluviatilis.

Testa vis pollicem longa, lata tenera, flavescenti, viridis maculis bruneis transversum lineato-notata. Anfractus rotundatis. Spira prominula.

6.<sup>a</sup> *Voluta fluminea*. Tab. 24.<sup>a</sup> fig. 14 y 15

*Voluta*. Testa obvota, cornea, longitudinaliter delitattissime striata, apertura íntegra, columella biplicata, ápice acuto, brevissimo.

Habitat in América Australi; fluviatilis.

Testa magnitudine precedentis et ventricosa anfractibus magis depressis, apice vero tennior, colore pallidior, obsolete lineato maculata, lineis distantioribus.

Estas dos volutas son tan parecidas, que dudó el Autor al principio, si serian distintas especies. Pero los caracteres arriba dados suficientemente autorizan esta separación.

La *V. fluviatilis* tiene la abertura casi perfectam.<sup>te</sup> oval, y la de la otra oblicuam.<sup>te</sup> aovada; podria esta variación provenir de la edad, pero se nota lo mismo en las de igual tamaño: se agrega

a esto que la última es más hermosa y vivam.<sup>te</sup> estriada. Hay muy pocas volutas fluviatilis.

*Helix Plata.* Tab. 24 fig. 16 y 17

*Helix perforata*, lovi, alva, lineis transversis geminis apertura interrupto ovali, labio acutiusculo. (Plata. Rio de la Plata).

Testa diámetro  $\frac{3}{4}$  pollicis, solida, epidermi lutescenti, lineis purpurescentibus bruneis nunc geminis nunc solitario et latioribus transversum cincta labio lácteo in columellam apud umbilicum replicati Anfractus 4-5 parum rotundati—Spira acuminata. Es una especie muy elegante, pero son tantas las de Gmelin q.<sup>e</sup> es dif.<sup>o</sup> decidirse; pero son pocas las . . . . . (ilegible).

Clasificación de H. N.

<i>Clase 1.<sup>a</sup> Mammilares.</i>	Ordes	
Los piés	{	dividido en dedos con uñas o pesuñas . . . . . Digitata
		las partes correspondientes a los dedos envueltos en
		casco huesoso o hosfs. . . . . Ungula
		degenerado en forma de aletas para nadar . . . . . Pinnata

Orden 1.<sup>o</sup> Digitata

Quadrumano:

Dientes de tres suertes: miembros distintos: el *pulgar separado* en los *cuatro piés*. Simia Lemuun.

Pedemano:

Idem; pero el *pulgar solam.<sup>te</sup>* separado en los traseros. Didelphis.

Idem, pero no separado en ning.<sup>o</sup> y *camina* sobre los dedos. Digitigrada. Caniss mustela viverra, &.

Plantigrada sobre los tarsos posteriores. Ursus, talpa.

Ceproptera: miembros unidos por una memb.<sup>a</sup> en fr.<sup>a</sup> de alas. Vespertilio.

Menos de tres suertes de dientes: faltan los caninos solamente; y saltan. Saltigrada. Mus, lepus, &.

Faltan los incisivos y caninos *Edemtata* Dacypus Myrm.<sup>a</sup>

Faltan los incisores y se mueven lentam.<sup>te</sup> Tardigrado. Bradypus.





cubierta de una piel desnuda y de color. Estos últimos componen dos familias que son *Nudicolles* que tienen la cabeza y parte del cuello casi desnudos ó cubiertos de un plumon fino y se alimentan principalm.<sup>te</sup> de cadáveres; y *Plumicolles*, todas las otras aves rapaces que tienen la cabeza cubierta y se alimentan de animales que atacan y que ellas devoran al momento, y se dividen en *gyppactes* y *alcones*, cuya subdivisión se ve en los caracteres. Las *Nudicolles* no componen sinó una familia: tienen un collar: su pico no es corvo sinó en la punta: las abert.<sup>s</sup> nasales en las cexas: sus alas tan largas como la cola. Son animales de poco valor, y no se alimentan sinó de cadáveres.

Los *Nycteriens* (niticoraces?) ó lechuzas tienen la cabeza muy gruesa sostenida por un cuello muy corto y cubierto de plumas: el pico corto y con las narices en la base: los ojos dirigidos adelante y sedas tiesas cubren las narices: su faz (cara) está rodeada de una especie de collar compuesto de plumas cuyas barbas son flojas y como desunidas. Se llaman *Ducs* las que tienen plumas elevadas sobre la cabeza en fr.<sup>a</sup> de pinceles, *Chats-hnants* ó *Chœttes* las que no las tienen y tienen la cola corta quadrada; porq.<sup>e</sup> a las que la tienen larga se les denomina *Chouettes eperviers*. La mayor p.<sup>te</sup> de estos pájaros se alimentan de pequeños mamilares, princip.<sup>te</sup> de ratas, ratones, *loirs* y topos: cazan durante la noche: de día se retiran en los troncos de los arboles, en ahugeros de los muros y rocas. La luz les ofende: son entonces ciegos y no pueden escapar de sus enemigos. Quando son descubiertos por los paxarillos, parecen llegar á ser el juguete de ellos: y todos los de la vecindad parecen concurrer á insultarlos y remedando el grito de estas aves se consigue atraer á las redes todas las aves del canton.

Qual es el carácter distintivo de los Gorriones *Passereaux*? Se han unido baxo el nombre de *Passereaux* aves que á la verdad tienen grandes relaciones, pero que es difícil hacer conocer baxo un carácter común, que no convenga sinó á ellas solas. Ved aquí mientras las señales que pueden servir p.<sup>a</sup> distinguirlos: tienen 4 dedos, 3 adelante y uno atrás, lo que los separa de los *Grimpeurs*: los tarsos débiles y cortos: lo que los separa de los *Echasiers* (de rivera): los dedos externos reunidos solamente por una membrana muy corta; mientras que es muy grande en los palmípedos y larga en todos los dedos y que es estrecha y corta en los Galináceos; en fin, esta misma reunión de dedos externos con las uñas y pico casi rectos, los separa de los Rapaces (ó de rapiña).

A todas estas notas de exclusion se puede añadir que los passeres en general tienen herbras más chicas y menos brillantes; que viven por pares, que los polluelos nacen ciegos, y tienen necesidad de la educación de los padres.

En siete familias dividen los Passeres ó gorriones. Dos tienen evenaduras más ó menos profundas en el pico superior. Los de una ó dos, son los *Crenirostres*; los que tienen más *Dentirostres*. Los de pico entero: se dividen en pico sólido, fuerte y no flexible, que pueden vivir de fruto y simientes: ó de pico sencillo, débil, destinado á vivir de insectos muy blandos ó para guardar una lengua propia p.<sup>a</sup> chupar el néctar de las flores. Los pájaros de la 3.<sup>a</sup> división se les denomina *plenirostres* quando tienen el pico derecho y comprimido y largo; y *controstres* quando el pico de forma cónica un poco corba y más corto que la cabeza. Los que viven de insectos y del jugo de las plantas, tienen el pico muy largo, redondeado en forma de tubo, lo que les hace nombrar *tubilirostres*, ó bien lo tienen del largo de la cabeza á lo más; y entonces quando es plano y muy ancho, son los *planirostres* y quando es rollizo y estrecho se les denomina *sublilirostres*.

*Crenirostres* viven de insectos ó de bayas de vegetales, entre ellos están los papamoscas y mirlos y otros como los tangaras y cotingas cuya pluma es notable por la viveza de sus colores.

Los *Piegrieches* se alimentan de insectos y de aves pequeñas; su voz desagradable. Muchos imitan bien la voz del hombre, pero con un tono áspero y como gutural.

Los Mirlos, ó tordos entre q.<sup>s</sup> se debe reunir los *grives* y los mirlos verdaderos. El grive ordinario, la draine, la litorna y la malviz, se alimentan principalm.<sup>te</sup> de bayas, su canto es agradable y sonoro y viven por lo común en sociedad. Los mirlos ordinarios y negros aman vivir solos. Se les domestica facil.<sup>te</sup> y aprenden á silvar arias. Se encuentra de este género en todas las 4 partes del mundo.

*Dentirostres* son extrangeros en Europa, como los calaos de India y África que se parecen un poco al cuervo. El momot de América que tiene sobre la cabeza plumas de un azul más hermoso y con que se adornan los indios; y los *Phytotomos* de Chile y Abisinia y Paraguay (Azara). Todos se nutren de vegetales que dividen con el pico como una sierra; hacen mucho daño en los árboles y plantas.

*Plenirostres* los cuervos pardiscos y rollizos, etc. Los cuervos tienen el pico grueso, derecho y fuerte, etc. su voz gruesa, *aigre* y



sonora: se domestican y aprenden á hablar. Se les dá el nombre de cuerbo ó cornejillo á las especies que tienen la cola no *etagee* y el pico sin escote. Pié los de cola *etagee* (ahorquetada) y glar los que tienen escote en el pico superior. Los rollizos solo se diferencian de éstos por nar. descub.

*Coniostres*. Los Estorninos y los oriolos tienen el pico casi tan largo como la cabeza y los otros como el *Moineau fringilla* tienen el pico corto y todos son granívoros.

En los Estorninos el pico es aplastado un poco y las narices son recubiertas por una especie de opérculo. Viven por lo regular en sociedad en otoño y invierno: se domestica facilmente el estornino y aprenden a hablar y silvar. Los oriolos que tambien se les denomina turpiales, tienen el pico largo, prolongándose sobre la frente y la base casi cilíndrica. Casi todas las especies viven en países cálidos y se alimentan de frutos, principalm.<sup>te</sup> de la fruta de frutos de nuez. La mayor parte suspende sus nidos en la extremidad de las ramas.

Los *fringillas* y *Moineau* son géneros muy numerosos y comprende aves hermosas que viven principalm.<sup>te</sup> de granos: pico corto; fuerte, no hinchado; la mandíbula superior recubre la inferior (*la mandíbula recubrant la machoire*).

Las emberizas se parecen mucho á los loxias; pero la machoire es más ancha que la mandíbula. En este género están los ortulanos. En Francia la mayor parte son aves de paso en este género. El verdier y las viudas pertenecen a la misma división.

Los Loxias o picos gruesos, tienen el pico corto robusto, muy hinchado en la base: se alimentan de almendras y otros granos que parten con suma facilidad. Los hay con el pico cruzado, *bec-croises*; y los hay con la mandíbula superior corta, pero más larga que la inferior que se encorva, como en las cotorras y se llaman Bouvreils, y simplem.<sup>te</sup> pico grueso a las que tienen ambas mandíbulas casi derechas. Estos son los páxaros que viven en los bosques, ordinariam.<sup>te</sup> reunidos por pares. Muchas especies americanas se hacen notables por la viveza de los colores como los cardenales.

*Subulirostres*, casi todos tienen el pico débil, puntiagudo que no puede partir los granos y solo se alimentan de insectos o de semillas pequeñitas. Se les distingue por lo largo del pico: así los *wanakins* de los *wensages* lo tienen muy corto y quando más de un quarto de la cabeza; las alondras y los bec-fins tienen el pico que forma el tercio del cráneo.

¿Como se distinguen los *Pipras* ó *manakins* de los *messages*? Los primeros tienen la cola extremam.<sup>te</sup> corta. Son aves muy notables por la hermosura de sus colores y el canto tan meloso que les ha merecido el nombre de *organistas*. Casi todos son de América. La mayor parte tienen los dos dedos exteriores reunidos por la piel hasta la 2.<sup>a</sup> articulación. Los Mensajes son Europeos y tienen la cola larga. La viveza de sus colores, movimiento, su agilidad, su destreza, su corage, su fecundidad los hacen dignos y muy curiosos de observarse. Los dedos externos están casi separados: *grimpeur* sobre las murallas y troncos de los árboles p.<sup>a</sup> buscar arañas y otros insectos. Forman su nido en qualquier cavidad: ponen huevos en gran número alguna vez más de veinte.

¿Como se diferencian las alondras de los bec-fins? Las primeras tienen las uñas posteriores muy largas, p.<sup>r</sup> lo común no corvas, quando los bec-fin ó Motacillas no se diferencian en esta parte de los otros páxaros. Las alondras pueden correr sin saltar por decirlo así como los otros *passeres*. Viven ordinariamen.<sup>te</sup> y hacen su nido en la tierra. Su canto es muy agradable. En las Motacillas hay excelentes cantores como el Ruisenor.

*Planirostres*. Golondrinas y chotacabras: viven de insectos que pillan volando con la boca abierta. Casi todas las golondrinas tienen la cola ahorquetada: vuelan de día con suma rapidez: hacen el nido artificiosamente con paja y barro ó tierra húmeda. En invierno desaparecen en tropas numerosísimas á épocas que parecen determinadas. Ellas se esperan durante dos o tres días y parten de un punto común.

Los Chotacabras no vuelan sinó de noche, la uña del medio es dentada: son el doble más grandes que las golondrinas y sus colores son gris mezclado de pardo. Se cree malam.<sup>te</sup> que chupan las tetas de las cabras: no hacen nido y ponen sobre la tierra y p.<sup>r</sup> lo regular dos huevos. Casi todas son americanas.

Los Passeres que tienen el pico á lo menos dos veces más largo que la cabeza se denominan *Tenurostres*. Están divididos en dos secc.<sup>s</sup> en pico derecho y arqueado. En la primera el Vitta y Martin pescador, los todos y orthorynques. En la 2.<sup>a</sup> los colibrís *grimpeurs* y los *nappes* y *grupiers*. Pocos hay de esta familia en Europa. El Martin Pescador tiene las plumas brillantes, azul lo dominante, roxo ferruginoso con blanco el resto. Viven de pececillos que pillan volando por la superficie de las aguas aunque sus alas son muy cortas.

Los Todos son aves de América, se alimentan de insectos y se

hacen notables por sus colores brillantes. Los Orthoryíngues son los *picaflores* y que solo se diferencian de los colibrís en lo recto del pico y así Linneo los ha reunido. En este género es donde se hallan las aves más pequeñas, no se conocen sinó en América; tienen la lengua larga como los Esfigers y otros Lepidópteros y como ellos revoloteando sobre las flores, chupan su néctar. Sus colores brillantes y dorados, y de un resplandor metálico.

*Grimpeurs*. La disposición de sus piés de dos adelante y dos atrás, les facilita subir á los árboles y les gene andar por una tierra igual. &

### Extracto de los caracteres de Lacepede sobre las aves

SUBD.<sup>n</sup> 2.<sup>a</sup> UÑAS POCO CORVAS: DEDOS LIBRES Ó SOLAM.<sup>TE</sup> UNIDOS  
EN EL PRIMER FALANGE

Passeres Orden 8.<sup>o</sup> pico dent.<sup>o</sup>

Phytotoma: pico dentado.

Orden 9.<sup>o</sup> Pico emarginado

Lanius. La escotadura del pico muy notable: el pico un poco comprimido; la mandib.<sup>a</sup> inf. un poco ganchuda en la punta.

Tyrannus. Pico largo, derecho, con sedas en la base.

Muscicapo. Pico corto, derecho y con sedas en la base.

Muscivora. Pico corto, deprimido, derecho y con sedas en la base.

Turdus. Pico comprimido a lo menos cerca de la base.

Myrmecopha. Pico largo y comprim.<sup>do</sup> á lo menos cerca de la base; el tarso largo, las alas y cola cortas.

Oriolus. Pico cónico hácia la punta, tarso fuerte.

Ampelis. Pico deprimido en su base.

Tanagra. Pico cónico puntiagudo, casi triangular en la base, un poco inclinado *vers le bas a sà pointe*.

Orden 10.<sup>o</sup> Pico cónico y derecho

Cacicus. Pico con punta acerada, base redondeada, muy grueso, muy largo y formando una entrada redondeada en las plumas de la frente.

Icterus. (Turpiale) pico lo mismo, pero la entrada aguda.

Xanthornus. Pico *greté* (atenuado) punta acerada y base redonda.

Sturnus. Pico alargado, punta acerada, base angulosa y un poco deprimida: las aberturas nasales un poco cubiertas.

Loxia. Pico corto, muy grueso en la base y poco convexo.

Pyrrhula. Pico lo mismo, pero convexo p.<sup>r</sup> debaxo y p.<sup>r</sup> arriba.

Fringilla. Pico corto, poco grueso en su base.

Emberiza. Pico con punta: la mand.<sup>d</sup> sup. más ó menos estrecha que la inferior; la línea de reunión de las dos mand.<sup>s</sup> corva; una pequeña eminencia huesosa en el paladar.

#### Orden 11.º Pico derecho y comprimido

Gracula. Pico con la base desnuda de plumas, etc., y algunos lugares de la cabeza.

Corvus. Pico grueso y fuerte: narices abiertas, etc., lengua dividida y cartilaginosa.

Coracias. Pico fuerte; la punta superior, un poco encorvada sobre la inferior: narices desnudas: lengua idem, tarso corto.

Paradisea.

Sitta.

Picordes: lengua muy larga, extensible, ronde y con puntitas vueltas p.<sup>a</sup> atrás en su extremo.

#### Orden 12.º Pico derecho y menudo

Parus. Pico derecho, puntiagudo, duro, fuerte, cubierto de plumas en la base, lengua terminada por una línea derecha y p.<sup>r</sup> filamentos; el dedo de atrás grande y fuerte.

Alanda. Lengua con horqueta: la uña posterior derecha y muy larga.

Silva. Pico alesnado, tarsos y cola cortos.

Motacilla. Pico alesnado, tarsos y cola largos, las últimas plumas de las alas muy largas.

#### Orden 13.º Pico muy corto

Hirundo.

Caprimulgus.

## Orden 14.º Pico arqueado

Glaucopis. Una carúncula en la base de la inferior; las aberturas nasales medio cubiertas por una membrana cartilaginosa y pestañosa.

Upupa.

Certhia.

Trochilus.

## Orden 15.º Pico renflé

Orthorhynchus, derecho y hinchado en la punta. Picaflor.

SUB-DIVISIÓN 3.ª — DEDOS EXTENSORES UNIDOS EN TODO SU LARGO

## Orden 16.º Pico dentulado

Buceros. Motot que se distinguen en que este no tiene la prominencia córnea sobre el pico.

## Orden 17.º Pico derecho y comprimido

Alcedo, Ceyx.

## Orden 18.º Pico derecho y deprimido

Todus.

## Orden 19.º Pico derecho y menudo

Pipra. Pico corto y duro; la cola corta.

## Orden 20.º Pico arqueado

Merops. Pico puntiagudo, lengua delièè.

SUB-DIVISIÓN 4.ª — GALIN:º DEDOS UNIDOS POR UNA MEMBRANA EN LA BASE

Columba.

Perdix. Pico corto, aberturas nasales cubiertas con una callo-



sidad: una parte alrededor de los ojos sin plumas, tarso desnudo de plumas.

Tetrao. Pico corto: abert.<sup>s</sup> nas.<sup>s</sup> cubiertas con plumas, órbitas desnudas, y piés con plumas.

Tinamou. Pico largo: las aberturas nasales apartadas, distantes de la base del pico: las órbitas con plumas raras esparcidas.

Tridactylus. Pico corto: las abert.<sup>s</sup> cubiertas de una callosidad: órbitas desnudas: tres dedos.

Pavo.

Phasianus.

Numida.

Meleagris.

Crax con cera.

Penelope sin cera: las plumas de la cabeza vueltas para el pico ó elevadas formando copete.

Gouan. Sin cera: una carúncula baxo de la barba; las plumas de arriba de la cabeza muy rudadas ó tiesas, vueltas hácia el pico ó con copete.

En las de Ribera: dedos reunidos en la base con una membrana.

### Ord. 31. Pico ganchudo

El *Serpentarius* tiene cera.

### Orden 32.º *Psophia* pico derecho cónico

La Grulla. Muchas partes desnudas en la cabeza, y pico corto.

### Ord. 33.º Pico derecho comprimido

La *Ciconia*: pico largo, puntiagudo: ab.<sup>s</sup> nasales estrechas y largas: un sillón longitudinal á cada lado de la mandíbula superior: lengua puntiaguda: las órbitas desnudas.

*Ardea*. Pico largo fuerte: las aberturas sillón y lengua lo mismo: ojos rodeados de una piel desnuda y situados muy cerca de la base del pico: la uña del medio dentada.

*Hians*. Las dos mandib.<sup>s</sup> siempre separadas una de otra en una parte de su largo.

*Rallus*. Pico puntiagudo; la cabeza pequeña; el cuerpo comprimido; la cola corta; los dedos anteriores muy largos.

*Scopus*. Pico largo, cabeza pequeña, mandíbulas espesas; tarso largo; uñas pequeñas.

Hemantopus. La extremidad del pico en forma de cuña: cada pié con tres dedos.

#### Orden 34.º Pico recto y deprimido

Cancroma. Pico muy ancho, mandíbulas fuertes y trinchantes.

Spatula. Pico largo, ensanchado en forma de disco en su extremidad.

#### Orden 35.º Pico derecho menudo

Scolopax. Pico *grete* (tenue) y más largo que la cabeza; el dedo posterior un poco largo y colocado casi al nivel de los de adelante.

#### Orden 36.º Pico arqueado

Mycteria. Pico encorvado hácia arriba.

Ibis. Pico largo y fuerte, trinchante et emoussé en su punta (obtusito) partes desnudas en la cabeza.

Tantalus. Pico lo mismo, pero no hay partes desnudas.

Macrotarsus. Tarso largo y delgado y con tres dedo en cada pié.

#### Orden 37.º Pico renflé (hinchado)

Hydrogallina. Mand.<sup>a</sup> inferior hinchada en su extremo: una placa desnuda de plumas sobre la frente, los dedos bordados ó no bordados en una membrana muy estrecha.

Tulica. Pico y placa lo mismo, pero la membrana del borde de los dedos muy ancha.

Yacana. Barbas carnudas cerca de la base del pico, un aguijón cerca del metacarpo.

Parra. Pico greté; el dedo de atrás muy corto y que no llega a tierra cuando el pájaro anda: los dedos delanteros no bordeados o bordeados, una membrana muy pequeña.

Phalaropus. Pico delgado (greté) dedo de atrás, como antes, pero los dedos bordeados de una membrana ancha.

Charadrias. Pico delgado, piés con tres dedos.

Otis. Pico fuerte: las abert.<sup>s</sup> nasales que se comunican una á otra muy de cerca; tarso largo y fuerte; piés con tres dedos.



DIVISIÓN 2.<sup>a</sup> — DEDOS 2, 3, 4 MUY FUERTES*1.<sup>a</sup> Subdivisión dedos reunid.<sup>s</sup> en la base p.<sup>r</sup> mem.<sup>a</sup> Aves corredoras*Orden 38.<sup>o</sup> Pico derecho y deprimido

Struthio. Tarso largo y fuerte, piés con dos dedos.

Touyon. Tres dedos con una tuverosidad en lugar del posterior.

Orden 39.<sup>o</sup> Pico arqueado

Rhea. Pico comprimido, una protuberancia huesosa sobre la cabeza: 3 dedos.

Orden 40.<sup>o</sup> Pico renflé

Didus. Pico largo prendido hasta más allá de los ojos; quatro dedos ó solam.<sup>te</sup> tres en cada pié.

## PRIMERA SUBCLASE

(La parte inferior del muslo con plumas y los dedos no reunidos por membrana ancha)

*1.<sup>a</sup> División dos dedos adelante y dos atrás*

(Género 1.<sup>o</sup> Grimpeurs)

Orden 1.<sup>o</sup> Pico ganchudo

Aira. Pico grueso y convexo: mandíbula superior pantiaguda, recorvada sobre la inferior y movable, la lengua espesa, carnosa y redondeada en su extremo ó una p.<sup>te</sup> desnuda sobre las mexillas.

Psittacus. Pico íd; lengua íd, pero las mexillas no desnudas.

Orden 2.<sup>o</sup> Pico dentado

Toucan. Pico largo y grueso.

Trogon. Pico corto con muchas sedas; tarso corto y en parte cubierto de plumas.

Touraco. Pico más corto que la cabeza y sin sedas.

Muxphaga. Una placa sobre el vértice de la cabeza que forma la continuación de la base de la mandíbula superior.

### Orden 3.º Pico escotado

Bucco. Pico grueso, puntiagudo, comprimido, hendido hasta más allá de los ojos y con sedas gruesas y tiesas.

### Orden 4.º Pico derecho y comprim.º

Galbula, lengua muy corta.

Picus. Lengua muy larga y con puntillas en su extremo que miran p.<sup>a</sup> atrás.

### Orden 5.º Pico muy corto

Xunx; lengua como el anterior.

### Orden 6.º Pico arqueado

Cuculus. Lengua larga y puntiaguda; las aberturas nasales con un reborde saliente.

Crotophaga. Mand. sup. muy comprimida y elevada en carina ó quilla.

*División 2.<sup>a</sup> (3 dedos adelante; uno o ninguno atrás)*

(1.<sup>a</sup> Subd.<sup>n</sup> uñas muy fuertes y corvas)

### Orden 7.º Pico ganchudo

Vultur. Pico ganchudo solamente en su extremo; la cabeza ó cuello desnudo de plumas en todo ó en parte y que puede retirarse en un collar de plumas largas.

Griffon.

Aguila, &

SUBCLASE 2.<sup>a</sup>

(Lo baxo de los muslos desnudos, ó muchos dedos unidos por una membrana)

*División 1.<sup>a</sup> Tres dedos anteriores uno ó ning.<sup>o</sup> atrás*

(Subd.<sup>n</sup> 1.<sup>a</sup> Aves ag.<sup>s</sup>)

Orden 22.<sup>o</sup> Pico ganchudo

Phœnicopterus. Pico grande ancho y doblado hácia el medio.

Diomedea. Pico grande, fuerte, trinchante y terminado p.<sup>r</sup> un gancho grueso; las abert.<sup>s</sup> nasales situadas en la extremidad, un pequeño cilindro o rollo longitudinal, piés tridactylos.

Pelicanoides. Una bolsa baxo la garganta y 3 dedos.

Procellarda. Dos mand.<sup>s</sup> iguales, las apert. como en el Diomedea una uña en lugar de pulgar en cada pié.

Orden 23.<sup>o</sup> Pico dentado

Anas. Pico ancho redondeado y en su extremo y con todo el contorno de las mand.<sup>as</sup> con pequeñas láminas verticales.

Mergus. Pico derecho y largo; las dos mandíbulas con dientes puntiagudos, pequeños y dirigidos para atrás.

Orden 24.<sup>o</sup> Pico derecho y comprimido

Rhyncops. La inferior más larga y no tiene sinó un trinchante con extremidad rectilínea.

Urinator. Pico fuerte y puntiagudo; 4 dedos.

Colymbus. Lo mismo, pero las membranas escotadas.

Uria. Pico alto y puntiagudo, tres dedos; alas muy cortas.

Alca. Pico muy alto y con sillón; 3 dedos, alas muy cortas.

Pingouin. Pico redondeado en la punta y silloneado, 3 dedos, alas muy cortas.

Aptenodytes. Pico derecho y puntiagudo; una uña en lugar de pulgar: sin remos en las alas.

Orden 25.<sup>o</sup> Pico derecho y menudo

Sterna. Pico effilé y puntiagudo; aberturas nasales largas y estrechas; alas muy largas; tarsos cortos.

Recurvirostro. Pico muy largo encorvado p.<sup>a</sup> arriba.

Orden 27.<sup>o</sup> Pico hinchado

Larus. Pico muy fuerte, hinchado arriba y abaxo, alas muy largas.

*Subdivisión 2.<sup>a</sup> — 4 dedos reun.<sup>s</sup> p.<sup>r</sup> una m.<sup>a</sup> ancha*

Orden 28.<sup>o</sup> Pico ganchudo

Tregata. Pico largo y muy ganchudo en su extremo.

Carbo. Pico un poco comprimido; cola muy tiesa, tres roide.

Orden 29.<sup>o</sup> Pico dentado

Sula. Pico derecho.

Phaeton. Pico delgado, puntiagudo, un poco comprimido, alas muy largas.

Plotus. Pico largo, puntiagudo y sin gancho: desnudez en la cabeza ó cuello; tarso corto.

Orden 30.<sup>o</sup> Pico derecho deprimido

Pelecanus. Pico largo; una especie de saco baxo la garganta.

---

Nombres castellanos. Insectos, sacados de las convers.<sup>s</sup> de Dubroca, trad.<sup>s</sup> P. D. M.<sup>l</sup> M.<sup>a</sup> de Ascargorta y Ramírez, año 1803

Elitras.

Medios estuches en las chinches.

Habas, ninfas ó crisálidas.

Larvas ó gusanos.

Metamorfosis.

Coleópteros. Hemípteros, Lepidópteros, Heminópteros, Neurópteros, Dípteros y Ápteros.

Antenas á los cuernos.

Hopos llama á las laminitas en que terminan las antenas.

Botón á las masas sólidas.

Patas á los piés, también piés en otra parte.

Mandíbulas tenacillas.

Escarabajos de resorte ó elástico al Eleater.

Al toraj coraza.

Al abdomen vientre.

La cochinilla ó mariquita enemiga de los pulgones.

El Dermeib.

Escarabajo acuático ó Dístico que significa buxo.

Bupestro que significa hincha ó rebienta buey.

Al rostro de los hemípteros llama trompa.

2 Antenas y 4 tenacillas más cortas en los grillos serán los palpos.

Al Mantu Manta ó italiana.

Aguijon para chupar al rostro ó pico.

Mosca espumosa á sus larvas, chupando el jugo de los sauces hacen mucha espuma sobre ellos. Lo he visto y dicen sea una especie de cigarra Est. 1.<sup>a</sup>, fig. 8.<sup>a</sup>, tomo último.

Blatas á las cucarachas y tambien Kakerlacos.

Lepidópteros.

Mariposas.

Falenas.

Esfinges Marip.<sup>s</sup> crepusculares; vuelan al anochecer.

Figura de barbas de pluma á las antenas pennatas.

Anillos á los segmentos,

Estigmas ú orificios á los respiraderos de los costados.

Nadadoras.

Efimeras.

Triganas ó moscas de primavera que se parecen á las nadadoras.

Hormigas-leon: entre dos tenacillas un chupador.

Hemerola se parece á las nadadoras.

---

Linneo sólo conoció 17 especies de hormigas.

Las abispas tienen más primor y artificio en sus habitaciones: son mejores arquitectos y artesanos; y de mil formas: algunas tienen once pisos.

Abispas inchneumonas.

Moscas trompa flexible.

Mosca salteadora y belluda, con la boca armada de dos mandíbulas duras.

---

Mosquitos saltones.

Mosq.<sup>s</sup> zancudos, se llaman *Tipullas*.

Aradores 4 patas y baxo de la piel construyen galerías como los topos debaxo de la yerba. Los delgueto, llamados con más propiedad *garrapatas* y muy frecuentem.<sup>te</sup> saltones y que no parecen á la vista sinó como un polvo fino (será podura?) y los que llaman *Hilanderas* por atribuirseles aquellos hilitos blanquiscos que llamamos de la Virgen, semejantes á los prolongados hilos de las arañas, que al fin del verano y aún por otoño hallamos en los prados, en los campos, en los jardines en que se crían los aradores, bien que tambien se atribuyen á una especie de araña.

Garrapata de los libros ó papel.

Las arañas.

Los salicotes, cabrillas ó Sguillas: — el cangrejo esquinado ó pugul.

### *Gusanos*

Gusanos intestinales — gusano cutáneo — hilo de agua — saltón — El chato conocido por tenia ó solitario — El hepático — sanguijuela.

---

Molluscos — limaza — xibia.

---

Testaceos. El caracol, trompas, husillos, cubas, porcelanas, peñascos, tubos, nautillos, ovejas de mar.

Ostras, almejas, camas, corazones, las veneras ó pentocles, los cuchilleros.

Las bellotas, equinos, taladros, percebes.

Los mariscos cónicos ó bocinas.

Los husillos de figura piramidal de *seis tuercas*.

Taladros ó *barrenos* de las embarcac.<sup>s</sup>.

Los zoófitos, la estrella de mar, los corales, las esponjas.

### *Aves*

Las alas sirven á las aves de brazos ó piés delanteros y cada una se compone de once huesos: dos que pertenecen al trasbrazo, dos al antebrazo y quatro á la mano, la qual tiene un pulgar y



dos dedos. Dos especies de plumas: unas muy finas debaxo y se llama *plumon*. Cada pluma se compone de cañon ó tubo con barbas.

Los dibujantes usan de las plumas del cuervo.

Dos mil especies más ó menos hay de aves.

Las aves de rapiña, aves malvadas: se refugian como los facinerosos, en las hendiduras de los peñascos, en los castillos antiguos abandonados, en bosques espesos, sobre la copa de los árboles. Por fortuna multiplican poco, p.<sup>r</sup> lo más ponen 2-3 huevos al año. Los halcones multiplican un poco más.

Buhos—quando todas las aves se hallan entregadas al sueño y al reposo salen los buhos de sus obscuras guaridas.

### Reptilia

#### Ordres

Corazón con dos aurículas y mandíbulas de cuerno, sin dientes, una concha dorsal (back) . . . . .	}	Chelonia.
Idem con dientes: concha dorsal ninguna . . . . .		Sauria.
Idem con una aurícula—sin dientes y por lo común cubierta con escamas . . . . .	}	Ophidia.
Idem con una aurícula, y desnudos con 2-4 piés . . . . .		Batrachia.

#### Orden 1.º Chelonia

	Familias	Generos	Inglés
Los piés palmados . . . . .	}	Marina . . . . .	Chelonia . . . . . Furtle
		Hurcatilla . . . . .	{ Chelus. . . . . Matama Emys . . . . .
Los piés con uñas . . . . .	Terrestria . . . . .	Testudo . . . . .	Tortoise

#### Orden 2.º Sauria

Cola mas comunm.te muy larga = aplanada p. <sup>r</sup> arriba y por los lados . . . . .	}	Planicandato
Idem cónica y rolliza = <i>Tereticaudata</i> : Iguana, Stello, Lacerta &.		Cocodrilus &.

#### Orden 3.º Ophidia

Piel desnuda ó cubierta igualm.te con escama baxo del vientre y la cola . . . . .	}	Homoder,
		Mata, Cesi-sia Nanguis
Piel con escamas arriba; planchas baxo del vientre y baxo la cola . . . . .	}	Amphisbena.
		Heteroderma-
		ta - Crotalus coluber, Boa, Vipera.

Orden 4.º Batrachia

Cuerpo corto y grueso sin cola; piés anteriores cortos: pulmones y agallas (lungs y gills) quando nuevas . . . . . { Anoura  
Pipa, Rana  
Nila, bufo.

Cuerpo largo, con cola; todos los piés iguales; pulmones y agalla . . . . . } en la juventud Deloura  
Salamandra Ta-  
tout  
durante la vida Amphibia  
Proteus, Sirena.

Clase 4.ª Pisces

	<i>Subclases</i>	<i>Ordes</i>
Cuerpo	Car tilaginei { agallas con cubiertas . . . . .	con cubiertas y membranas siendo las agallas completas. . . . . } 4.º Teleobranchiati
		sin membrana y siendo libres las agallas . . . . . } 3.º Eleutheropomati
	agallas sin cub. <sup>s</sup> . . . . .	con membrana; respir.º p.ª una hendidura . . . . . } 2.º Chismopnes
		sin membrana resp.º por ahuegos . . . . . } 1.º Trematopnes
	Ossei agallas con cubiertas . . . . .	con membrana: las agall. <sup>s</sup> enteras ó que cubre todas sus partes. . . . . } 5.º Holobranchiati
		sin membrana y pecho plegado . . . . . } 6.º Sternoptyges
Agallas sin cubiertas . . . . .	con membrana y agallas ocultas } 7.º Cripobranchiati Sin membrana y cuerpo como serpiente. . . . . } 8.º Ophieithoides	

Orden 1.º Trematopnes

Aletas ventrales ninguna; boca redonda terminal. Ciclostomati, Petromyson.  
Aletas ventrales muy distintas; boca ancha y transversal = familia . . . . . Plagiostomati: raja squallus.

Orden 2.º Chismopnes

Aletas posteriores baxo { de la garganta . . . . . } Batracus  
Lophius.  
de las pectorales . . . . . Balistes  
en el vientre o atras de las pect.<sup>s</sup> . . . . . Chimbra.

Orden 3.º Eleutheropomati

Cuerpo { protegido por una cubierta de ma-  
 llas = boca desnuda y no prote-  
 gida; boca del largo del cuerpo } sin cirros . género Pegaso.  
 con cirros . Accipenses.  
 boca desnuda como en las rayitas . . . . . Spatularia.

Orden 4.º Teleobranchiati

Aletas posteriores distintas baxo las pectorales, }  
 boca alargada . . . . . } Amphystomati  
 centrizas atrás de las pectorales y ventrales ve- }  
 nosas . . . . . } Plecopteri, Cyclopterus  
 Lepidogasteru  
 Aletas posteriores ninguna; piel con coraza ó gra- }  
 nos óseos . . . . . } Osteodermati  
 Tetradon  
 Signanthus

Orden 5.º Holobranchiati

*Subordines*

Aletas inferiores ó ventrales = ninguna . . . . . 1.º Apodes  
 distintas { en la qu.<sup>1a</sup> . . . 2.º Sugulares  
 baxo las pect.s . 3.º Thoraci.  
 baxo el vientre . 4.º Abdominales.

Apodes — Suborden 1.º

Las otras aletas fuera de la ventral todas existen. . }  
 Peropteri=Trichiu-  
 rus gymnotus, &  
 Idem faltan en todo ó en parte . . . . . }  
 Pantoperi = Murde-  
 na ophidium,  
 Stromateus.

Sugulares — Suborden 2.º

Cuerpo prolongado. Apertura de las ag.s baxo del  
 cuello. . Callionymus Lyre  
 Aperturas laterales . . . . . Blennius  
 Cuerpo oval comprimido . . . . . Kurtus chrysostro-  
 mus

Thoraci — Suborden 3.º de los peces con branchias perfectas

Cuerpo muy delegado (thin) = más alto que largo y }  
 ojos en ambos lados . . . . } Leptosomati  
 Chetodon, Zeus.

- Idem. . . . . ojos en un lado. . . . . Pleuronestes
- Cuerpo delgado y largo en forma de banda . . . . . { Petalosomati lepi.  
dopus, cepola  
gymnetum.
- 
- Cuerpo *grueso* = comprimido y notable por la cabeza sen- { Acanthopomati,  
cilla = y labios carnosos = opérculo espinoso ó dentado { Perca, Sciena.
- Lo mismo en todo, pero las aberturas enterisimas. . . . . { Letopomati la-  
brus, spariis.
- Lo mismo, pero los labios no carnosos y mand.<sup>s</sup> salien- { Osteomati = sca-  
tes y óseas. . . . . { rus, leicynatus.
- Cuerpo grueso comp.<sup>o</sup>=cabeza por lo común muy grande= { Cephaloti=scor-  
pona cotus.
- Cuerpo grueso, comprimido, pina dorsal muy larga = . { Lophionoti cory-  
phena dorado.
- Cuerpo grueso comp.<sup>o</sup> = aletas pect.<sup>s</sup> con rayos separados } Dactyloti=trigla.  
ó dedos = . . . . . }
- Cuerpo grueso y rollizo en forma de huso = . . . . . { Atractosomati:  
scomber.
- Cuerpo grueso y cilindrico aletas pect.<sup>s</sup> . . . . . { unidas = Plecopodi = gobius  
seltas = Eleutheropodi: gobio  
moris echenis.

Abdominales — Suborden 4.<sup>o</sup> de los óseos con branchias perf.<sup>s</sup>

- Cuerpo cilindrico = boca en el extremo de un pico largo = { Siphnostomati =  
fistularia.
- boca no prolongada y labios no exten- { Cylindrosomati =  
didos = . . . . . { cobitis.
- Cuerpo cónico ó comprimido: los rayos pector.<sup>s</sup> = sueltos = { Oplophori: silu-  
y el 1.<sup>o</sup> solo ó el 1.<sup>o</sup> de la dorsal stiff agudo y muchas } rus: loricaria.
- veces dentado como arpon ó saeta (Weapon) . . . . .
- Cuerpo idem: los rayos de las pectorales libres = muchos { Dimeredes poly-  
y las pector.<sup>s</sup> parecen ser de dos partes . . . . . { memus.
- Cuerpo idem: radios de las pectorales unidos = opérculos = { Lepidopomati.  
cubiertos con escamas; y boca sin dientes . . . . . } Mugil: exocetus.
- Opérculos sin escamas = mandibulas no notables = dor- { Gymnopomati  
sales con radios huesosos . . . . . } argentiua, athe-  
rina cuplea.
- Idem. idem; pero una de las dorsales sin rayos óseos . . . . . { Dermopteri =  
Salmo.
- Cuerpo lo mismo: aletas pectorales lo mismo; pero las } Siagonoti: esox.  
mandibulas muy prolongadas . . . . . }

## Orden 6.º Sternoptyges

No contiene sino el género Sternoptyx.

## Orden 7.º Crypto branchiati

		<i>Género</i>
Con aletas ventrales.	{ distintas en el abdomen . . . . .	Mormyrus.
	{ sin aletas ventr. . . . .	Stylophorus

## Orden 8.º Ophycetoides

		<i>Género</i>	
Abertura de las agallas.	{ lateral: aletas sencillas muy planas . . . . .	Murenophis.	
		no muy apar. <sup>s</sup> . . . . .	Gimnonurbran.
		sin ellas . . . . .	Murenollena.
bajo el cuello.	{ orificio doble . . . . .	{ Sphagebranchus.	
		{ orificio sencillo . . . . .	{ Symbranchus.

## Clase 5.ª Insectos

Ya lo hemos presentado por separado.

## Clase 7.ª Vermes

		<i>Ordenes</i>	
Vasos sanguíneos y nervios . . . . .	{ visibles en agua ó en tierra . . . . .	1.º Exoterici.	
		no descubribles, viven en el int. <sup>r</sup> de los anim. <sup>s</sup> . . . . .	2.º Esoterici.

Exoterici — 1.ª subdivision de *Vermes*

		<i>Subordines</i>
Organos de la respir. <sup>a</sup>	visibles exteriormente = Delobranchiati . . . . .	Aphrodita = Terebella, Nereis, Serpula, penicillus, silignaria, Amphitaite, Dentalum.
		internos u ocultos = Endobranchiati.
	sedas sobre los lados del cuerpo	{ Setegiri Nais.
		{ Lumbrian
	sin sedas en los costados del cuerpo	{ Thalassema
{ Glabri		
{ Hirudo		
	{ fasciola	
	{ Planaria,	
	{ gordius.	

Esoterici — 2.<sup>a</sup> subdivisión

- Figura rolliza y elongada y un tubo ali- )  
 menta la f.<sup>za</sup> del cuerpo = ) Teretiforme ascaris, filaria &  
 Fig. compr.; una marginal canal p.<sup>a</sup> con- { Planiformes, Tenia, fasciola  
 tener el fluido nutricio { sigula.  
 Fig. vegigosa; q.<sup>do</sup> joven envueltas en un { Sacciformes  
 saco . . . . . { Hydatri.

Clase 8.<sup>a</sup> Zoophyta

- |        |   |  |   |                             |
|--------|---|--|---|-----------------------------|
|        |   | <i>Ordenes</i>   |   |                             |
| Cuerpo | { | cuyas partes están colocadas en forma de radios principalm.te los órganos internos. . . . .  | { | 2. <sup>o</sup> Actinoidea. |
|        |   | de substancia gelatinosa, propagada por brazos de modo que forma un animal compuesto . . .   |   | 2. <sup>o</sup> Composita.  |
|        |   | De varias formas, y aun a veces en el mismo individuo, por lo comun invisible al ojo desnudo; habita en infusiones ó aguas estancadas. |   | 3. <sup>o</sup> Infusoria.  |

Actinoidea — Orden 1.<sup>o</sup> de Zoophytos

- |        |   |   |   |                 |   |   |
|--------|---|---|---|-----------------|---|---|
| Cuerpo | { | con puntas calcareas sin tegum. <sup>o</sup> coriaceo     | { | Echinodermata   | { | Echinus, asterias, Holoturia, sipunculus. |
|        |   | Muchas veces parecido á las flores y frá. y colores       |   | Zoanthina . . . |   | Actinia<br>Zoanthus.                      |
|        |   | Trasparente, gelatinoso y de organis. <sup>n</sup> simple |   | Hyalina . . .   |   | Medusa<br>Beroe<br>Rhizostoma.            |

Orden 2.<sup>o</sup> de Zoophytos

- |   |   |                |   |                                       |
|---|---|----------------|---|---------------------------------------|
| Animales = no cubiertos capaces de mudar de lugar . . . . . = Polypina  | { | Hydra          |   |                                       |
|   |   | Vorticella.    |   |                                       |
| Animales con su habitación en la que pueden retirarse y casi siempre incapaces de mudar de lugar = Substancia animal; atraviesa un exc. corneo; y termina en polypos sobre sus brazos | { | Zoophyta . . . | { | Hoscularia<br>tubularia<br>Sertularia |
| Idem hasta las dos rayas y polipos contenidos en celdillas corneas ó calcáreas, sin estar conexas con un exe meduloso   |   | Escara. . .    |   | Cellularia<br>flustra, corallina.     |



Idem hasta las dos rayas = pero un eje sólido cubierto con substancia sensible, conteniendo ahugeros de los que salen los polypos.	} Ceratophila .	} gorgonia corallium Isis & Umbellula.
Idem hasta las rayas; pero polipos que insiden (inside) en cavidades formadas en un exe ó base petrosa . . . . .		
Idem la base esponjosa ó fibrosa . . . . .	Spongia . . . . .	{ Aleyonium Spongia.

### Orden 3.º Infusoria

Cuerpo con diferentes órganos externos ó miembros	} Organifera .	} Cercaria Vorticella & Colpoda
Cuerpo sin miembros . . . . .		

## Botánica

### *Sistema de Lamarck—1786*

<i>Clase</i>			
1.ª Polipétalas . . . . .	Talamíferas . . . . .	1	
	Calicifloras . . . . .	2	
	Fructifloras . . . . .	3	
2.ª Monopétalas . . . . .	Fructifloras . . . . .	4	
	Calicifloras . . . . .	5	
	Talamíferas:		
	angiospermas . . . . .	6	
	gymnospermas . . . . .	7	
3.ª Compuestas . . . . .	Distintas . . . . .	8	
	Syngenesias tubulosas . . . . .	9	
	liguladas . . . . .	10	
4.ª Incompletas . . . . .	Talamíferas . . . . .	11	
	Calicifloras . . . . .	12	
	Diclyneas . . . . .	13	
	Gynandras . . . . .	14	
5.ª De un lobo . . . . .	Fructifloras . . . . .	15	
	Talamíferas . . . . .	16	
6.ª Cryptógamas . . . . .		17	

Estas seis clases de este método elegante están fundadas en la presencia y ausencia de la corola con otros caracteres de este órgano y tienen la singular ventaja de descender en modo claro y regular desde las plantas á q.<sup>n</sup> el Autor de la N.<sup>a</sup> ha dado las más numerosas dotes hacia aquellas que en poco se distinguen del mineral. A la primera clase Lamarek la considera como el maximum de la organización vegetal: los más de sus géneros tienen un caliz, una corola polypetala, un gran número de estambres y muchas veces muchos pistilos. Ella contiene casi todas las plantas, se gozan de una notable irritabilidad, como la *mimosa púdica*, *hedy-saru gyrans*, *oxalis sensitiva*, *dionea muscipula*, las diferentes especies de Droceras &, y pueden ser consideradas como teniendo el mismo rango en la criacion vegetal, como la clase Linneana de los *mamílares* en las tribus animales. La 2.<sup>a</sup> clase es un grado más inferior. En ella rara vez se encuentra indefinido número de estambres y pistilos en una misma flor. Sus estambres rara vez exceden de diez y cerca de dos tercios de sus géneros no tienen más de cinco. Casi todos prendidos a la corola; mientras en la clase precedente están generalmente insertos en el cáliz ó en el receptáculo. La imaginación viva del Naturalista francés se ha complacido en trazar su analogía con la clase de las *aves*.

La 3.<sup>a</sup> clase lleva aún un grado más inferior bien sea en su número ó perfección de los órganos esenciales. Las flores propias casi todas están (un provided) desprovistas de un cáliz separado, teniendo solam.<sup>te</sup> una semilla desnuda ó son en muchos casos abortivas, en algunos enteram.<sup>te</sup> destituidas de pistilos. En una escala de elevación comparativa se hallan al nivel con los *anfíbios*.

La 4.<sup>a</sup> clase constantem.<sup>te</sup> carece de algunas de las partes que constituyen una flor completa. Las plantas colocadas baxo de ellas tienen por lo común un cáliz solamente ó nada sinó escamas, que hacen muy imperfectam.<sup>te</sup> las veces de cáliz. Sus flores son p.<sup>r</sup> lo común muy pequeñas, sin hermosura, y difíciles de investigar. Pero sus estambres y pistilos están por lo común separados unos de otros en distintas flores, y en algunos casos no se encuentran en la misma planta. Y pueden tener analogía con los *peces*.

La 5.<sup>a</sup> clase: en varios respetos tiene aún un carácter más inferior. Sus semillas tienen solam.<sup>te</sup> un tubo ó cotiledón y suministran una pequeña cantidad de materia nutritiva a la planta quando se eleva. Por consiguiente las plantas adultas son p.<sup>r</sup> constitución más débiles, tienen por lo común los tallos huecos y se quiebran muy facilm.<sup>te</sup>.

La 6.<sup>a</sup> clase es el mínimum de la excelencia y dignidad vegetal. Sus plantas tienen una organización aún más sencilla y en la mayor p.<sup>te</sup> no se encuentran ni estambres ni pistilos. Unidas con las anteriores por la afinidad de los helechos a las palmas y descendiendo hasta la degradación más inferior de la materia organizada. Las algas y los hongos pueden compararse solamente con las carolinias, madrêporas &, y como ellas, se puede decir que apenas son vivientes. Una noticia más detallada de sus subdivisiones de este método y de sus 94 familias naturales se puede encontrar baxo los nombres de sus clases.

*Nota:* La clasificación de los Mamilares es casi la misma que la de Geoffroy y Cuvier, dando nuevo nombre á alg.<sup>s</sup> familias.

La de las Aves es como la de Cuvier en su plan de la Tabla elemental de historia n.<sup>l</sup>; excepto la del orden de *the running*, Aves.

La de los Reptiles á Brongniard y Dandin con la familia adicional de anfibios incluyendo las sirenas que ha parecido necesario separarlas de las ranas & hasta que se determine si son animales en un *tadpole* estado de existencia ó nó.

La clase de los Peces hemos adoptado el sistema de la Cepede modificado por Dumeril.

La de los Molluscos se han admitido las últimas mejoras de Cuvier que fué el autor de esta clase y se han añadido algunas otras subdivisiones, que han parecido naturales.

En los insectos la clasificación es la misma de Dumeril compuesta de la de Linneo y Fabricio; pero se han vuelto á poner los géneros *cancer* y *monoculus* en los insectos con Linneo, no obstante q.<sup>e</sup> los nat.<sup>s</sup> franceses los separan de esta clase.

En los crustáceos no nos han aparecido fundamentos sólidos de clasificación — Habiendo contemplado menudam.<sup>te</sup> todos los caracteres de Cuvier hemos juzgado mejor dividir estos animales en dos órdenes de insectos ápteros, en los que están en unos los verdaderos crustáceos como *cancer* y el otro es el *monoculus* ó *testaceos* de Muller: tambien otras familias naturales de insectos como los *arachnides* en los insectos ápteros, que separan los franceses como lo hacen con los crustáceos.

La división de los Vermes es la común de los Naturalistas; pero La Marek y Dumeril han introducido tambien los intestinales además de los terrestres y acuáticos.

La clase de los Zoophytos es la general de los franceses y solamente hemos hecho la subdivisión de los Zoactinia ó animales radios. Rex Enciclopedia Vol. 8.<sup>o</sup> art. clasificación.

Plan del Tratado elem.<sup>1</sup> de H. N. de A. M. Constante Dumeril. Paris 1804

Capítulo 1.<sup>o</sup> Del objeto de la hist.<sup>a</sup> n.<sup>l</sup>, según las ideas de Cuvier, sus respetos con otras ciencias que en cierto m.<sup>o</sup> hacen parte de ella. Física, química, fisiología y astronomía y modo de estudiarla.

Capítulo 2.<sup>o</sup> Division de la Natur.<sup>a</sup> en cuerpos brutos, inorg.<sup>s</sup> y en viv.<sup>s</sup> y org.<sup>s</sup>.

Capítulo 3.<sup>o</sup> De los cuerpos brutos é inorg.<sup>s</sup> y de su clasificación en particular.

Cuerpos simples ó no descomp.<sup>s</sup>:

Combustibles.

Incombustib.<sup>s</sup>.

Tierras.

Alcalis.

Cuerpos compuestos:

Sales.

Piedras.

Cap. 4.<sup>o</sup> Idea de la vida; sus difer.<sup>s</sup> entre anim.<sup>s</sup> y veget.<sup>s</sup>

Cap. 5.<sup>o</sup> De los vegetales en general y de sus funciones:

Organos de la nutrición en las plantas.

Organos de la generación.

Capítulo 6.<sup>o</sup> Del modo de estudiar los vegetales ó de los métodos botánicos:

Tournefort.

Linneo.

Jussien.

Cap. 7.<sup>o</sup> Usos principales y singularid.<sup>s</sup> de las plantas estudiadas según el orden de familias natur.<sup>s</sup>

Cap. 8.<sup>o</sup> De los animales en general y de su clasificación:

Tabla de su clasificación.

Cap. 9.<sup>o</sup> De la clase 9.<sup>a</sup> del Reyno animal, ó de los Zoophytos:

Aglomerados cuya masa parece form.<sup>a</sup> de muchos libres = cuyo cuerpo parece pertenecer á uno solo.

Infusorios.

Malacodermes esto es blandos y flexibles, medusa.

Echinodermes cuya piel tiene puntos duros; erisos, encitre.  
Intestinales.

Cap. 10.º De la clase 8.ª del reino animal: de los insectos:

8.º Orden — Apteros.

7.º Ord. . . — Dipteros.

6.º — Lepidopteros.

5.º — Hemipteros.

4.º — Hymenopteros.

3.º — Neuropteros.

2.º — Orthopteros; esto es alas derechas y abrazan la Blata,  
forpiculas, mantis y langostas.

1.º Orden — Coleopteros.

Cap. 11.º De la clase 7.ª del reino animal ó de los crustáceos:

Entomostráceos: tienen el cp.º blando y cubierto con una ó dos piezas córneas = ojos inmov.º y grandes; tienen mand.º y sin palpos: los monoculos y binoculos.

Astacoides: Cp.º con cubierta calcarea: ojos movibles: mandib.º con un palpo: cangrejos; ecrevisses y crabes.

Cap. 12.º De la clase 6.ª del Reyno animal:

Gusanos con branquias (brazos?); sin branchies.

Cap. 13.º De la clase 5.ª del Reino animal:

Cepalopedes tienen la cabeza con ojos muy grandes, con boca armada de machoires en fr.ª de pico, al contorno de la qual se ven apendices carnosos en forma de piés; Sieches, pulpos, argo-varios.

Gasteropodes: tienen cabeza distinta: cubiertos con concha de una pieza y se arrastran por la tierra, algunos no tienen conchas y son desnudos. Limaza: los cubiertos, los caracoles, conivalvos y espirales, &.

Acephalos: que no marchan ni sobre la cabeza ni sobre los piés, que no se les vé ni cabeza ni ojos: algunos tienen conchas multivalvas y bivalv.º y otras sin concha.

Cap. 14.º De los animales con vértebras en general y de su organi.º

Cap. 15.º De la 4.ª clase ó de los peces:

1.ª Subclase. Peces cartilaginosos.

2.ª ídem. Peces oseos.

Cap. 16.º De la 3.ª clase del reyno animal ó de los reptiles :

Orden 1.º Chelonies.

Ord. 2.º Sauriens.

Ord. 3.º Ophidiens.

Ord. 4.º Batraciens.

Cap. 17.º De la 2.ª clase del reyno animal o de las aves :

1.º Orden — Rapaces.

2.º Passeres.

3.º Scausorios trepadores. Grimpeurs.

4.º Gallinacus.

5.º Echassiers.

6.º Palmipedes.

Cap. 18.º De la 1.ª clase del Reyno animal ó de los Mamilares :

10.ª Familia Cetáceos.

9.ª Amphibia.

8.ª Solipoda.

7.ª Ruminantes ó bisulcos.

6.ª Pachydermis.

5.ª Tardigrada.

4.ª Edentados.

3.ª Roedores.

2.ª Carniceros.

Pedimanos.

Digitigrados ó carnívoros.

Plantigrados.

Cheiropteros.

1.ª Quadrumanos.

Cap. 19.º y último. Del hombre.

### Impresión de Talla dulce

La máquina se compone de dos rollos que tienen siete pulgadas de diámetro y se terminan por dos espigones ó exes de 4 pulg.<sup>as</sup> y media de diámetro.

Uno de los espigones del rollo superior, se termina por un cuadrado, al qual se adapta un molinete cruzado, por medio del qual se hacen ver los rollos.

Los exes se introducen en las aberturas que son cuadradas en sus extremos y se ponen las caxas ó medias caxas movibles so-



bre que descansan (fig. 9) ó en la mortaxa ó abertura de las jume-  
las, untándolas primero con jabón lo mismo que a los espigones.

#### TINTA

El Negro se hace con marfil de piés de carnero; todo bien quemado, limpio y cernido. Se pone aceyte 1.º aparte en una holla de fierro se le echa aceyte de nueces, quedarán 4 dedos sin llenar; se cubre para que no se inflame y se hace hervir. Se le moverá de continuo, hasta que el fuego se prenda por sí mismo, ó se encenderá con un pedacito de papel quando esté en estado de ello, y se separará y se revolverá el aceyte. Esta inflamación dura media hora. Este sera el primer aceyte, que se llama *floxo*.

Se contendrá la inflamac.<sup>n</sup> tapándola y se echará en un vaso limpio.

Para el grueso o espeso se hace lo mismo, pero dura mucho más la inflamación hasta que esté glutinoso y espeso, que se conoce sacando algunas gotas y si frias hacen hebras estará bueno.

El fuerte se destina á las obras más finas.

Preparado asi el aceyte, se mezcla con el negro en la forma que lo hacen los pintores sobre una piedra; haciendo poco a poco: rociándolo ó humedeciendo con el aceyte floxo el negro poco á poco y despues el grueso pasándolo por la piedra: quando las láminas están gastadas no se echa mucho grueso.

Se calientan á fuego suave sobre unas parrillas las planchas. Se humedece el papel tomando 5-6 pliegos con las dos manos; se toman por los ángulos y todos juntos se meten en agua clara dos ó tres veces según el papel más ó menos fino: y se extienden después y se sigue con los otros poniéndolos encima: y luego se pone peso encima. El mojado á la noche puede servir por la mañana.

Para que la tinta pege mejor suelen alumbrar el papel, disolviendo el alumbre en agua caliente y en esta agua se humedece ó empapa el papel.

#### MODO DE DAR LA TINTA Y IMPRIMIR

La plancha debe tener limados los bordes: se pone sobre unas parrillas y con un paño limpio estando moderadam.<sup>te</sup> caliente se separa p.<sup>r</sup> uno de sus cantos y se pone sobre una tabla firme y luego con la bola se dá en todas direcciones hasta que quede

enteram.<sup>te</sup> negra: las bolas usadas no necesitan tanta tinta: se cuidará mucho del polvo en la plancha, tinta y bola. Se quita primero lo más grueso de la tinta con un trapo y con otro blanco se limpian las manos y con la palma extendida se pasa ligeram.<sup>te</sup> en todos sentidos, procurando de sacar la tinta sobrante a los lados y cada vez se limpia las manos: otros usan papel blanco puesto en la palma; y estará bien limpio quando la tinta solamente quede en el grabado. Quando se ha impreso mucho se lava con lexia la plancha irviéndola en ella.

Luego se pondrá sobre la tabla de la prensa un lienzo fino; sobre éste uno más grueso y así en adelante procurando que las de arriba vayan siendo más cortas para que pasen mexor. Luego se dá vuelta al molinete alguna que otra vez, sin dar vuelta tan entera que salgan todos los lienzos. La plancha se pone sobre el papel de la tabla y debaxo de los lienzos y sobre el papel de imprimir se pondrá un borrador y después los lienzos.

Nueva clasific.<sup>n</sup> de las Papilion por M.<sup>r</sup> Jones

	Equites, fig. 1. <sup>a</sup>	Romanis, fig. 2. <sup>a</sup>	Heliconii, fig. 3. <sup>a</sup>	Danaï, fig. 4. <sup>a</sup>	Nymphales, fig. 5. <sup>a</sup>	Plebeii rurales, fig. 6. <sup>a</sup> y 7. <sup>a</sup>	Plebeii urbicola, fig. 8. <sup>a</sup> y 9. <sup>a</sup>
Antenno en masa . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
uncinada ó crooked . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
acuminada ó filiforme . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
Palpi profected . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
á brush . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
Ala superior de 3 nervios . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
de 4 nervios . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
nervios casi en linea recta . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
Alas inferiores con un canal grooved . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
ligeramente grooved . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
no grooved para recibir el abdomen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
Sin un nervio connectente . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
con un nervio connectente . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
Thorax y abdomen tenue . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
corto grueso ú ancho . . . . .	—	—	—	—	—	—	—



# Diario de Historia Natural

---

1816

---

Enero 16.

## *Diamela*

Hoy he examinado una flor de un arbustito que se cultiva en nuestros jardines con este nombre. Sus flores son blancas, muy fragantes siempre dobles, de un pétalo; tubo cilíndrico de tres á quatro líneas, igual al limbo partido en 11 lacinias aovadas obtusas. En un tubo interior estaban los estambres insertos de quatro en quatro, formando otros tantos hacecillos; y parece que p.<sup>r</sup> esta razon debia colocarse en la Polyadelphia: el calij se compone de unas diez hojuelas setáceas (y es inferior) y del largo del tubo.

No he podido ni ver el pistilo, ni fruto aunque muchas veces lo he procurado. Las hojas se parecen á las del naranjo y las flores tienen el olor de azar aunque más suave.

Enero 19.

*Mimosa gratissima* — inermis, foliis bipinnatis, particulibus bifugis propriis 6-7 fugis, floribus globosis polyandris. (De olor gratísimo.)

(Sp. n.)

Se cultiva en uno de nuestros jardines, y se dice venida del Brasil. Es árbol. Las hojas dos veces pinnadas: el peciolo común, tiene una glándula en su base; y hay también varias glandulitas entre las hojuelas que son ovales, lampiñas y de pulgada de largo: las cabezuelas de las flores sostienen los filamentos do-

rados y largos de pulgada: los pétalos verdosos y el doble mayores que el calij.

Enero 29 de 1816.

### *Guitarra*

*Araja lyrata* — dentibus obtuni, mutica, corpore levi, linea dorsali scabra.

Lámina.

(Sp. n.)

No es tan común: tiene de largo cinco cuartas de las que la cola importa la mitad. La llaman guitarra y yo por lo mismo Lyrata á causa de ser prolongada la cola y gruesa, terminando en ángulo muy agudo y saliente por delante: tiene dos aletas grande y bien separadas en la cola; pero sin aguijon alguno ni en ella ni en todo el cuerpo que es liso; y solamente se nota una serie en el medio del dorso de una escabrosidad poco notable, q.<sup>e</sup> interrumpidam.<sup>te</sup> se extiende sobre los ojos, cuyas cavidades son grandes y profundas. Su color por encima es aplomado mezclado de amarillo y perfectamente blanco p.<sup>r</sup> debaxo, sin manchas ni pintas de otro color. Los dientes son menudos pero obtusos: 5 respiraderos a cada lado, & el iris amarillo. — Nada le encontramos en el buche, quando la otra especie ya dibujada tenia camaroncitos. Esta era hembra y tenia 12 huevos de varios tamaños, divididos por mitad á cada lado y muy próximo á los respiraderos: los de más abaxo eran doble mayores y tenia en medio de un licor como de yema perfectam.<sup>te</sup> formada la cría, que tendría unas tres pulgadas.

Marzo 1816.

*Mimosa Yaguaronensis* — inermis — bipinnatis (foliis) pinnis trifugis, foliolis. 20 subtus pubescentibus floribus polyandriis spiculis globosis rubri.

Se cultiva en las casas: es arbusto pequeño traído del Yaguaron: tiene las hojas muy menudas y apretadas, vellosas p.<sup>r</sup> debaxo, siendo tambien vellosos los peciolos: los pétalos son blancos de dos líneas 5 y del mismo porte es el cáliz: los estambres

son largos como de pulgada, de color roxo que forma una cabe-cita de buena vista: no se notan glándulas. El vello se advierte a la vista y vistas con la lente parecen sus hojas pestañosas.

Mayo 18 de 1816.

### *Mero*

*Perca merula* — Dorso monopterygio, cauda indivisa — corpore fusco, lituris nigricantibus: operculis trispinosis. (Sp. n.)

B. 7. D.  $\frac{13}{28}$  P. 15. V.  $\frac{1}{6}$  A.  $\frac{3}{11}$  C. 20.

Pescada en este día, es rara y la primera que hemos visto, quizá ha venido con los vientos sures de alta mar. Es tan rara en este Puerto, que no teniendo sinó 9 pulgadas de largo, me han pedido un real de plata. No convienen los pescadores sobre su nombre europeo y los más instruídos lo llaman Mero; que supongo deberá ser el de costa y no el de alta mar; pero difiere lo bastante p.<sup>a</sup> no confundirlo ni con uno ni con otro. Es de cuerpo comprimido y casi un tercio de ancho: la boca grande y con dientecitos aglomerados: los ojos grandes con la iris dorada: la opércula anterior tiene por detrás dientecitos menudos y p.<sup>r</sup> debaxo 4 espinas: estas quatro se encuentran en la posterior, pero mayores. La escama es muy menuda.

El nuevo género en Gralla de este país—puede dársele el nombre griego siguiente *Rinipoma* (narium operculum) *rines* la nariz y *poma* operculum á causa de que sus conductos nasales están casi cubiertos con una membrana.

### *Urraca* (Corvus)

*C. bonaer.*<sup>s</sup> — supra calibeus, subtus spadiceus: occipite oculorum q.<sup>1</sup> maculis, albo ceruleis, cauda cunneiformi, apice alba, capite cristato, collo. . . . nigri.

Se parece bastante al *C. peruanus*.

Longitud 13 p.<sup>s</sup> inglesas: pico 18 líneas, es negro justam.<sup>te</sup> con los piés: el iris dorado y el contorno del ojo blanco con un poco de azul muy claro.



*Centaurea del cerro*

*C. Montevidensis*—calicibus palmato—spinosis, solitariis glabris, spinis patentibus, foliis pinnatifidis dentato spinosis.

(Sp. n.)

Se cría en el Cerro sobre la costa frente del puerto; las espigas de los cálices son muy largas y tiesas, con un canal p.<sup>r</sup> arriba y en la base tiene tres espinitas p.<sup>r</sup> banda—los tallos y hojas son vellosos y estas no son decurrentes. Es el doble mayor que la otra de comerson.

---

# Diario de Historia Natural

---

1817

---

Enero 31.

*Squalus Zigona* Linn. Pescadores gallegos *Cornudo*.

Hoy he comprado dos cazones llamados martillos por tener la cabeza atravesada que es muy plana con los ojos en sus extremos, tenían de largo dos pies: les conté 5 espiraculos su color ceniciento y blanco por debaxo, sin manchas ni faxas. Es bastante liso — Bomare Marteau buena desprep.<sup>n</sup>

---



# Diario de Historia Natural

1818

Abril 23.

## *Malvabisco en la costa del mar*

*Hibiscus submaritimus* — foliis subcordatis, inferioribus 5 lobis pubescentibus, erratis, caule fructicose cum petiolis, pedunculisque aculeato, calice exteriori decaphyllo, glabro, interiori hispido.

(Sp. nov.)

Se cría en la costa más allá de la Estanzuela — no es comun. Es planta de más de vara, de ramos muy abiertos y leñosos, rojos y toda ella con agujijones y lampiña. Las hojas inferiores son de 5 lobos algo agudos y oblongos por lo comun, y tendrán unas 4-5 pulgadas. Los peciolos rollixos y algo menores que ellas, con estípulas cetaceas: los pedúnculos de las axilares superiores, robustos menores que los peciolos, y solitarios y unifloros: las flores con las corolas rojas y grandes de tres pulgadas ó más: las cápsulas con las celdillas poli-spermas: el caliz exterior de 10 hojuelas alternadas y lampiñas, la mitad más corto que el interior — 5 fda.

Mayo.

## *Insecto de antenas bipartidas*

(Systema de Latrcille)

Pterodicira — Ordo V hymenoptera: tribus 1.<sup>a</sup> Terebrantes — Sectio 1.<sup>a</sup> Pupophaga: familia V. Diplolepario.

Tetracera - g. n.

Antenno filiformes bipartito, recta thoraci aquales, articulis indistinctis granulosis; abdomen  $\zeta$  sessile? ovatum.

Tetr. Latreille: nigra, femoribus tibiisque flavis antennis plumosis.

Habitat spe stive in gallis  $\zeta$  Molle? forma, magnitudineque culicis ala: corpori subaquales, inferioris paulo breviores, nitidieis, obscure calibeis.

Stimata 3. in medio: antenno inter oculos: articulo basilari craspo ex quo duo rami plumosis  $\zeta$  multiarticulati? Capta in Manga: tibia bicalcarata.

A cynipse differt antennis non retractis et usque ad basim paritity.

Mayo 16.

### *Cochinilla*

*Coccus Molina*: fusca punctis 9 tomentoso albis, segmentis indistinctis.

Se encuentra una planta subfructicosa de hojas alas con impar y decurrentes por el peciolo comun que nunca he podido ver en flor pero que me parece una especie de Molina F. P. Toda la planta principalm.<sup>te</sup> los ramitos y peciolos común: las más pequeñas son como cabezas en alfiler y despues se hinchan quatro veces más en forma globosa. Por un ligero ensayo amasandolas y secandolas al fuego en una cucharita de plata con un poco de agua me han dado un roxo tan bueno como el de la cochinilla de Sta. Catalina q.<sup>e</sup> se cría en las Tunas opales silvestres y que he recogido en la costa de aquella villa.

Mayo 16.

### *Guaicurú*

*Statice Guaicurú* — Scapo panniculato tereti levi, foliis obtovato spatulatis, emocronatis, subvenosis, floris secundis, paniculo ramis teretibus.

(Sp. n.).

En la costa en la mar y la he visto en B.<sup>s</sup> A.<sup>s</sup> en los Bañados del D.<sup>r</sup> Segurola: las raices permanentes pardas leñosas: las ho-

jas radicales solam.<sup>te</sup> lampiñas, enterísimas. P.<sup>r</sup> debaxo sin venas que se ven algo p.<sup>r</sup> encima obtusas y casi espatuladas que se estrechan mucho formando un peciolo de casi una pulga teniendo ellas 2 algo más. El escape desnudo rollixo, pardo: la panicula abierta con los ramitos llenos de flores blancas q.<sup>e</sup> miran p.<sup>a</sup> arriba. Sirven para afirmar la dentadura y detener los fluxos, &

*Clematis de Maldonado*

*Clematis Maldonadensis*—foliis tennatis ovatis acutis, integuerri-  
mis, caule scandenti, tereti, floribus axillaribus solitariis pedunculatis.

Con dificultad he puesto este carácter, pues es planta que cogí en Maldonado hace 16 años y estaba en mi herbario casi enteramente perdida.

=====

Apuntes sacados del Noveau Dictionari d'histoire naturelle appliqué  
aux Art.<sup>s</sup> &. — Paris 1816

*Animal*—un cuerpo organizado, sensible, voluntariam.<sup>te</sup> movible, provisto de un órgano central de digestion.

Sobre estos principios esenciales y característicos se debe establecer la clasificacion y distribucion de los animales. La sensibilidad y sus efectos; á saber la movilidad espontánea y la digestion central; ni el corazon, ni el esqueleto óseo, ni la forma de los miembros suministran los principios suficientes para graduar los animales; ellos no indican la cantidad de animalidad que entra en cada clase ni en cada familia. Es preciso que en cierto modo el método de clasificacion sea un *zoometro*, es decir, una medida en los grados de animalidad, como el thermómetro indica los grados de calor.

Las partes más esenciales a la vida animal se encuentran en el sistema nervioso o en los nervios. Como ellos son los primeros órganos del sentimiento, son tambien la raíz de la animalidad. Sentir es tener nervios, es ser animal. Quanto el sistema nervioso es perfecto, otro tanto es menos sensible y está más elevado en la escala de los animales. Sobre el sistema nervioso pues, se deben establecer las primeras y principales divisiones del Reyno Animal.



Los cuerpos organizados insensibles son las plantas — los cuerpos organizados sensibles son los animales.

Se principiará la marcha filosófica de lo más simple a lo más completo. Es fácil distinguir los dos sistemas nerviosos; por el cerebral no se halla sin esqueleto óseo, y el linfático sin canal intestinal y está provisto de gangliones y nudos: las moléculas nerviosas en los demás, pues siendo sensibles deben participar del sistema nervioso.

Animales	Dos sistemas nerviosos, el celular y linfático . . .	{	Sangre cálida . . .	{	Hombre ó mamíferos.
			Sangre fría . . . . .	{	Aves.
	Un sistema nervioso, rodeando al esófago: el sistema linfático . . . . .	{	que tiene un corazón y dos branquias . . . . .	{	Reptiles.
				{	Peces.
				{	Mollusculos, conchas.
				{	Helminthides.
	Moléculas nerviosas, zoophytos . . . . .	{	Sin corazón y con traqueas p. el aire y agua. . . . .	{	Cirrhípedes.
				{	Crustáceos.
				{	Aracnides.
		{	Insectos.		
	{	Vermes anelidos é intestinales.			
	{	Asidienos. . . . .	{	Sociales, Botrylos, etc.	
	{	Rayonantes . . . . .	{	Echinodermes.	
	{	Coraligenas . . . . .	{	Polipos e hidras.	
	{	Microscopios . . . . .	{	Corales y ceratophytos.	
	{		{	Madréporas y esponjas.	
	{		{	Infusorios.	

*Ancutrum* — á este género deben reducirse los géneros *Açena* y *Margyricarpus* que trae la Flora Peruana porque el número de los estambres varía de 2-4: a lo menos son géneros no suficientemente distinguidos (Beauvois Dicc.)

*Canna Balisier* — se come su raíz cruda y cocida: de sus cañas se hacen hilos en Philipinas para fabricar telas de color de Nankin pero que siempre conservan este color y aspecto y se les llama Nippis.

*Chat. Felis*. Yaguareté de Azara. — Grand chat fauve, á taches en forme d'oeil, rangees sur quatre lignes de chaque coté. Cuvier. Le Jaguar felis onza Linn.

*Yaguar noir* de Marcgrave serait au dire de cet auteur de la taille de un Veau, et constituerait peut être un nouvelle espece y añade que ningun viagero ni naturalista ha hablado despues de él.

*Leopard*. Cuvier. Grand chat fauve avec de taches en rose beaucoup plus numeroses que celles de la panthera, aun moins au nombre de dix par ligne trasversale.

*Chibigonazon Felis pardalis* — Gato de mediana talla, grisatre à taches larges reunis en bandes longitudinales fauves, bordeade noir: y siempre se confundia con el ocelot hasta que Cuvier la ha caracterizado bien.

2.<sup>a</sup> especie del Dicc. *Couguar Felis concolor* Linn: sin manchas, grand fauve sans crinière, ni flacon au bout de la quene. Cuvier.

1.<sup>o</sup> especie. *Felis melas* — chat de moyenne taille, à pelage noir, marqué de Taches, plus noire encore. Peron. Fué enviado de Java á la emperatriz Josephina. El jaguar negro no puede colocarse en esta división por ser de talla grande y una variedad del n.<sup>o</sup> tigre.

21. Margay *Felystigrina*: *Maculis*: *F. oselot*, at *nigris* et non *fulvis nigro marginatis*.

• 22. *Felis Pajeros (facciatus)* Dicc.

---

### Insectos según Latr.

N.<sup>e</sup> 24 de 1818.

#### *Genus novum de los Phalangita*

Car. oculi 2 thoracis medio subsessiles parum distantes = palpi, corpore dimidio breviores: mand. brevissimo: pedes postici: longiores; onnies 9-8 *articulati*: abdomini pars antica lata marginata, semicirculari: corpore ovali.

Tendrá 4 líneas de largo y los piés posteriores que son más largos y robustos con dos agujones en su base serán apenas la mitad mayores que el cuerpo: los otros serán poco más largo que el cuerpo: se encuentra baxo las piedras: es lampiño menos los tarsos.

*Genus norumculas* (misma familia)

Car. oculi 2 thoracis medio subsessiles aculeo interpono: palpi, dimidio breviores; mandíbula brevissima: pede postici longiores submutici omnes 6-7 articulati: abdomine rotundato, postici truncato.

Es doble mayor y más obscura: cuerpo deprimido como la otra: los piés posteriores mayores, y con aguijoncillos poco notables: en el mismo lugar de mi quinta.

N.º 24.

*Grillo*

*Gryllus* (sect 1.) ad *Gryllum campestris*—niger nitidus: femoribus fuscis: antennis setaceis corpore longioribus: articulo 2.º posticorum subobsoleto.

*Langosta*

*Acrydium* (II. 4. A. a.) con el *tastarius*: palide viridens: livido reticulatum: femoribus posticis margaritaceis: carina thoracica subflava.

N.º 26.

G. n. (caraborun) elytris tibrisque anticis integris: thorax subrotundatus capite latior: mandibulis subintegris: palpis maxillaribus capite longioribus: articulo ultimo obconico: antennis filiformis, articulis cylindricis, tertio longiori: articulis 1. 2. 3. pedum anticorum el secundorum pulverinatis aut pillosis.

Niger supra cupreus striato-punctatus.

Tomado en una maceta donde estaba medio enterrado.

*Coccyzus macrocercus cuculus cayanus*.—Vieja castaña del Brasil —*conuco trisguaru et*—(Tribigua vulgar).

La trage del Janeyro y tiene de largo más de 18 pulgs. inclu-

yendo el pico de 16 líneas y la cola de 10 pulgad.<sup>s</sup>: la menor tiene  $5 \frac{1}{2}$  pulg.<sup>s</sup> — color por encima castaño que es el mismo sobre las alas y cola: por debaxo del cuello y pecho doble más claro: el resto p.<sup>r</sup> debaxo ceniciento y pasa a negro sobre el ano: el pico amarillento en la punta y de azul obscuro el resto: los remos negrean en la punta: y las guías menores terminan en blanco y negro: siendo las mínimas casi negras por debaxo: ¿el iris roxo?

*N. B.* Se halla en esta campaña y es común en Arerunguá.

N.<sup>e</sup> 24.

### *Víboras de la Quinta*

1. Collar roxo con los costados del mismo color y faxas negras con los extremos agudos.

187  
51.

No es común es del tamaño de la culebra; tiene 9 escamas en la cabeza y colmillos: color perla por debaxo.

2.<sup>a</sup> Cola p.<sup>r</sup> debaxo colorada con una línea longitudinal de vírgulas en el dorso y otra lateral amarilla y blanca por debaxo.

Macho cola aguda — común —

158  
64.

3.<sup>a</sup> Cola amarilla y manchada de negro por debaxo del cuerpo; por encima negra con líneas amarillas encadenadas: cola corta.

Hembra.

151.  
50.

N.<sup>e</sup> 26.

### *Dormilón*

*Caprimulgus Nacunda.* Azara, et Vieillot. dice. h. n. — Supra colloque lineis transversis angulatis alternis nigris et griseis maculisque nigris variis subtus albus striis transversis nigricantibus. 5 remigibus primariis nigris guloque fascia alba.

Tiene de largo  $11 \frac{1}{2}$  pulg.<sup>s</sup> ingl.<sup>s</sup>: la cola 7 pulgadas: el pico 16 líneas: las narices ovales, tubulosas: las cedas negras, cortas y plumosas: el pico negro como las uñas: los piés desnudos y carneos: la uña del medio aserrada, una con 7 y otra con 9, el 5.<sup>o</sup> diente el mayor: la cola tiene por encima tres faxas negras

más notables: las alas sobrepasan la cola: la 2.<sup>a</sup> pluma del ala es más larga. Se advierte solo en el verano: andan al caer la tarde p.<sup>r</sup> pares y en pequeñas bandadas en lugares abiertos en el campo, y al medio día se dexan acercar de modo que este lo mató mi negro con la axada en el camino.

N.<sup>e</sup> 27.

*Sapo*

*Rana* (bufo) *oculata-supra levis oculis nigris varia*, linea dorsali longitudinale alba; subtus granulosa alba immaculata, palmis fissis tetradactylis, planti subpalmatis subhexadactylis.

Lo tomé en mi Quinta que estaba baxo de tierra al medio día: tendrá pulgada y media de largo y poco menos de ancho; los brazos tendrán media pulgada y las piernas el duplo: las manchas son de color térreo negrusco bordadas de blanco: tiene baxo del pólize un callo ó uña en las plantas en forma de riñon: tan grande como el pulgar: el 2.<sup>o</sup> exterior es el más largo de todos. Es el primero que he visto aunque los negros cavadores me dicen que no son raros los que salen cuando caban.

N.<sup>e</sup> 27.

*Araña grande minera*

*Mygale horridum* (Arannea Linn) *hirsutum nigrunt horacis marginibus flavescens abdomine pillis rubris: tarsis mutisis scopula nulla.*

N.<sup>e</sup>

*Piojo del caballo*

*Pediculus equinus* — thorace segmentis tribus equalibus distinctis corpore ovali crenulato fuscescenti: pedibus validis: rostro antennis longiori.

Mi caballo se peló y soltó la piel del lomo y me dixeron que eran piojos: y observé al anterior: lo bañé en agua salada y está mejor.

*Champi*

Pertenece al género *Frox* de los escarabajos y tiene el hábito del *Tr. sabloneux* y *Tr. granuleux* de la Pl. 153 f-2 y 4 de la Encicl. de Olivier.

D.<sup>e</sup> 2.

*Alacrán*

*Scorpio* — oculis niger glaber, 8 pectine 18 dentati: cauda sublongiori articulo ultimo scabro: pollice ovato levi.

Se ven los ojos marginales con dificultad — por lo demás véase la descripción primera.

D.<sup>bre</sup> 2.

*Langosta de capilla*

*Acrydium monachu viridis*: antennis subfiliformibus 20-articulatis: thorace carinato posterius nimis producto dentato lobato: pedibus posticis femoribus sinuatis.

En la Quinta muy grueso y rugoso de poco más de pulgada: participa del *Grillon elephant* y de la *Sauterelle epineuse* de Olivier en su Enciclopedia. Las antenas poco menores que el tórax. Es verde y por debaxo amarilla.

D.<sup>e</sup> 2.

*Abispilla*

*Sinips senecii* — niger, antennis pedibusque rufescentibus: abdomine minimo sub-globoso pediculato, thorace maximo antennis ipso brevioribus — 9 art. según Latreille.

Es insecto de poco más de una pulg., negro notablemente jorobado: alas agneas immaculatas: se hallaban varios pegados al caliz de una flor de un senecio pinatífedo en mi Quinta. *Antenas de 9 artículos.*



D.<sup>e</sup> 3.*Lang.<sup>a</sup> cornuda*

*Truvallis acutus* — antennis 7articulatis cornu acutissimo brevioribus.

Las antenas tienen 7 artículos sueltos fuera del común: el cuerno es tricheto y los ojos quedan en el medio: hay una canal para cada antena: su color de gris roxizo: tiene de largo  $2\frac{1}{2}$  pulg.<sup>s</sup>: los piés posteriores débiles y cortos a proporción de los de su familia, en la Quinta (no tiene alas).

D.<sup>e</sup> 5.*Tarantula*

*Lycosa bicolor* — nigra thorace maximo depresso albo marginato, radiatoque: abdomine ovali minori vittis albis.

Se encuentra en la Quinta baxo de tierra por los cabadores: es tomentosa negra y blanca: los piés largos grises con anillos negros: los palpos largos y las mandíbulas de tomento blanco: las hay de cerca de pulgada: el *dorso elevado*.

D.<sup>e</sup> 5.*De diez piés.*

Género nuevo?

*Equipoda* - oculis... pedibus brevibus robustis 4 tis longioribus, primi deinde palpis aequales: thorace maximo obovato abdomine globoso molli subaquato: maxilla ciliata convergentes: labium parvum trigonum.

Se encuentra en el mismo lugar que la otra: tendrá 9 líneas de largo: los pies posteriores  $\frac{8}{10}$ , los anteriores  $\frac{7}{10}$  y los palpos  $\frac{6}{10}$ . Su color de pardo obscuro veloso y el torax lampiño. Podría llamársela *Decapoda*.

D.<sup>e</sup> 5.

*Altica rubricollis* — nigra: elytris margine albis thorace rubro, centro nigro.

En las plantas oblongas aovado: las antenas llegan a la mitad del cuerpo: hembra tendrá 3 líneas.

D.<sup>e</sup> 5.

*Buprestis*: corpore strictissimo lineari acuto — 8 punctus — rubro cuprea: antennis tarsis q.<sup>e</sup> nigris, abdomine subtus ad latera utrimque punctis 4 villosis albidis. Ex scutellata, thorace postice lobato: elytris integris trilinearis.

D.<sup>e</sup> 5.

#### *Abispa*

*Synagris tectorum* — nigra, abdominis segmentis margine flavis; alis ferrugineis: abdomine breviter petiolato.

Se anida en los techos p.<sup>r</sup> dentro con barro: suelen tener como una pulgada de alto, irregulares informes y de diámetro como tres pulgadas y está este barro taladrado de varios agujeros según me lo ha parecido desde abaxo. 8 líneas de largo.

D.<sup>e</sup> 5.

#### *Escarabajillo aquatico*

*Hydropyllus fuscipes* — Sterno postice retrorsum in spinam producto: niger antennis, pedibusque fuscis oblonge ovali — thorace transverso: antennis capite longioribus.

Se cría y nada en las aguas principalm.<sup>te</sup> estancadas: tendrá 4 líneas. El 7.<sup>o</sup> artículo es muy grande y cabezon.

D.<sup>e</sup> 5.*Opatro de lo Tenebriones*

*Opatrum brevicorne*—antennis thorace brevioribus nigrican glabrum  
subtus dilitens elytris striatis alatis.

Se encuentra en lugares oscuros y tendrá de largo media pulgada: doble del sablunoso de Olivier; pero las antenas son el doble más cortas. El último artículo de los palpos es notablemente más ancho.

D.<sup>e</sup> 9.*Araña aquatica*

*Tetranagtha ribularis*—::: oculis, pedibus primariis longioribus,  
corum cruribus thorace duplo longioribus viridis, dorso albedo  
sericeo, thorace pedibusque rubescentibus.

La encontré en el arroyo de mi Quinta en cuyos juncos había tendido una red vertical y pillado algunos *aguaciles* (agriones). Su abdomen es linear, lo mismo que el thoraz: este es doble más corto y las mandibulas que son espinosas p.<sup>r</sup> dentro son casi iguales á este, lineares. La longitud de los piés guarda este orden 1. 2. 4. 3, éstos son muy pequeños.

D.<sup>e</sup> 14.*Aguacil*

*Agrion horizontale*—alis horizontalibus!!! labro, oculis, thoracis,  
abdominisque lateribus ceruleis, linea dorsali nigricante, sub-  
tus pedibusque flavicantibus.

Tendrá de largo poco más de pulgada y media: hoy eran muchos al caer la tarde que se pegaban á los árboles fixándose en ángulo recto con el abdomen, y quedando sus alas perfectamente horizontales, como lo observé en todos: en lo que se diferencia de su familia y de otras especies q.<sup>e</sup> hay por acá: en lo demás el labio tiene las tres divisiones y la del medio mayor y partida, los ojos prominentes y separados: los ocelos en triángulo y

el cuerpo muy atenuado y linear, con toda la apariencia de un Agrión: los estigmas pardos.

D.º 14.

*Cerambyx mollis* — sect VI (Clytus Tabrieii) niger, pubescentia alibicanti; antennis: corpore dimidio brevioribus, pedibus clavatis, elytrismollibus.

Tendrá una pulgada: es perfectamente negro, pero se advierten algunas vírgulas blancas 2 principalm.ºe sobre las elitras que las forma una especie de tomento. Las elitras son notablemente blandas y cubren todo el cuerpo. Quando lo agarran estira otro tanto casi q.ºe el cuerpo, el ano con dos uñitas en el extremo. Fué pillado en el Jardín de casa.

D.º 14.

*Harpalus volocissimus* — I. 1. B-niger, pedibus palidis elytris striatis.

D.º 15.

*Otro Aguacil grande comun*

*Eshua precursor* — oculis contiguus: antennis 6-articulatis.

Tiene todo el aspecto de este género: la cabeza redonda: los ocelos en una línea transversal: el abdomen linear: las alas horizontales. La división intermedia labial, grande, casi igual, entera y redondeada: las maxilas con 5 dientes poderosos, &.

*Lagartija de los arenales*

*Scincus trivittatus* — supra grisens vittis tribus nigris, subtus albus, gutture rubescenti: sgumis superioribus carinatis acuminastique, inferioribus leribus capitalibus scutellatis, strictisque: digittis postici valde inesqualibus, cauda breviterete crasuque.

Longit. totalis . . . . .	4 $\frac{1}{4}$ pollices
Capitis . . . . .	0 $\frac{7}{10}$
Cauda . . . . .	1 $\frac{8}{10}$
pedum dist. <sup>a</sup> . . . . .	1 $\frac{4}{10}$
2. <sup>s</sup> inter religs longior . . . .	0 $\frac{2}{10}$ .

Las escamas imbricadas redondeadas y grandecitas: las caudales mas estrechas y se distingue muy bien de las Anolis que son pequenísimas, no obstante que conviene con ellos en la forma de los dedos y piés: cuello corto.

Diciembre 29.

*Oruga de las Parras*—de 16 piés, quando se estira tiene unas cinco pulgadas de largo y gruesa como el pulgar, es jaspeada de negro y de color de mahon, con dos puntos blancos en el tercer segmento: desnuda, sin cola: los 10 piés membranosos tienen pestañas en su extremidad; teniendo sobre el último segmento una mancha ocular negra que se estremece con frecuencia.

*Perca* (Corvinita blanca)

$10 \frac{1}{29}$

B. 7. D.  $\frac{11}{4}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{1}{8}$ . C. 13.

Dorso monopterygio, cauda indivisa, argentea, dorso et capite fuscus auro mixi spinis pector.<sup>s</sup>, macula fusca notabis, ventralibus et anali plavicatibus.

Caput obtusum, declirse, scamosum, oculi iride lutea, intercas sulduo, os medioire fauci bydentatis, mandibula inferior brevior, dentes exiles, operculo triplice, lamina constat, suprema posteriori denticulata, angulo duobus veluti aculeis predita: lingua et palatum levia, linea lateralis, versus anum curvata, la pides duo in cerebro: pinna dorsalis primus brevissime: octo veluti fascia lineam lateralem transversim et parúm notabiliter se induart radii dorsalis membrana longiores pinna hoc totum dorsum excurret. Tendrá esta corbinita medio pié de largo, el ano un pié más inmediato á la cola, es comprimida y afilada hácia el dorso latitudine polexcum semice, cauda íntegra. <sup>(1)</sup>

*Nota* -- Valmont de B. V. Tambour trahe una corbina del Brasil con el synónimo *Labrus cromis*.

Nuestra Corbina quando la sacan del agua respira formando el sonido de un tambor.

(1) El original de esta descripción se halla casi ilegible.

# Diario de Historia Natural

1819

Enero 7.

*Julio*

*Julus* ¿muticus? segmentis 64, tribus primis pariunico. ultimo  
¿mutico? fuscus nigro anullatus.

Vé su descripción por separado: no es *glomeris*—las mandíbulas denticuladas y bifidas; el labio terminado en 6 tuberculillos: los ojos detrás de las antenas, granosos y ovals, transversales: el último segmento me pareció defectuoso y así dudo si tiene puntilla: todos los segmentos son estriados longitudinalm.<sup>te</sup> en los lados y punteados anularmente en el medio.

Enero 8.

*Aguacil con la cola lanceolada*

*Libellula lancicauda* — oculis contiguís ceruleis, abdomine brevi depresso, apice lanceolato, griseo nigro anulato, alis corpore longioribus, stigmatibus lutescentibus, nervis, venisque nigris, pedibus nigris, thórace supra lateribusque vesicula que frontali griseo lutescentibus.

longitudo 18 líneas.

Lo tomé en las plantas del huerto de la Ig.<sup>a</sup> no es comun.



Enero 8.

*Staphylinus latitarsus* — niger antennis thorace brevioribus, filiformibus moniliformibus thorace semiorbiculato quadrato, tarsis spinosis, antecis latissimis. — Mandibula ad medium interius multidentato palpis maxillarios labialibus paulolongioribus: onnen filiformes — antennis fuscis pollicaris.

En el huerto de la Ig.<sup>a</sup>: advertí una vez que pugnaba con el carabo comun y se le había trepado, pero este lo llevaba: no sé qual de los dos será más carnicero.

Enero 8.

*Araña doméstica*

*Glomerocula* — pedes 1-2-4 hoc ordine longiores — oculi medii 2 minimi contigui: 3 utrinque glomerati subauales. G. n? pholco affine.

Thórax parvum rotundatum planmuscula, abdomen cylindricum duplo longius: mandibulis verticalibus palpis subaualibus -- Pedes longissimis gráciles. Oculi parvi ad lentem solum distincti. Rete irregulare ut plurimum horizontale ad parietum angulos. Cetera vide mi descript.

Se devoran unos individuos á otros envolviéndolos en sus telas como á los demás insectos: estas telas son bastante tupidas.

Pertenecen á los *inequitelas*.

Enero 8.

*Lamia*

*Lamia*. . . . *Sarpeda Olivieri* — rubra, elytris viridicyaneis maltisus, antennis articulis 11, pellicillo nigro, corpore brevioribus.

*Nota.* — No me parece sino apenas escotado el labio y las antenas descubiertas p.<sup>r</sup> delante, en lo demás tiene todos los caracteres de los *Sarpedas* de Olivier, pl. de la encyclopedia 213 fig. 8-9. Y á este mucho más: el sexto artículo es el de la bola negra.

Enero 19.

*Casida . . . Long*

*Cassida bitriangula* — nigra coelytris 14, rubro maculatis: thoraciantico 2 triangulis rubris apice conexis, antennis basi rubris.

El cuerpo elyptico: el thórax enterísimo por delante y redondeado: posteriorm.<sup>te</sup> abanzado en el medio y formando 2 senos: el escudito negro triangular: la sutura de las elitras notablemente ribeteadas y no tanto los bordes.

Enero 21.

*Asilus (Moscardon peludo)*

*Asilus pilosissimus* — niger pilosissimus, thorace fasciis antica et postica pre ocularique albis, abdominis apiceque apice flavo (pedibus posticis albo anullatis en feminis?).

Encontré varias en los cardos de la Quinta con la fuerza del Sol: tendrá de largo unas 8 líneas: las hay menores que creo sean machos; y de estas una tenía blancas las 3 primeras suturas del abdomen: este por debaxo es rubio en su mayor parte.

21.

*Langosta*

*Acridium tigrinum* — (II. 4. A. a.) flavus nigro maculato punctatoque: tarsis miniatis, alis dilute rubris — antennis filiformibus, thorace longioribus. Vide diarium.

En la Quinta.

*Hormiga*

*Formica pistilivora* — I. rufa, abdomine, tarsisque posticis nigris: thorace mutico.

Mediana longa capite ovato. Se come los pistilos del mais.

Enero 25.

*Altica*

*Altica rubricollis* — nigra, capite thoraceq.<sup>o</sup> rubris: antennis filiformibus, corpore dimidio brevioribus, articulo 2.<sup>o</sup> tertio triplo minori.

Es la *Passionaria cerulea*: al tiempo de tomarla con prontitud se dexaba caer á las ramas inferiores, hasta que se tiró á tierra uniendo todos los piés por sus uñas y figurando el muerto. La cabeza doblada para abaxo con los ojos negros, pequeños y redondos: las antenas entre ellos y aproximadas entre sí, filiformes con los artículos cilindricos y el segundo muy pequeño con el 3.<sup>o</sup> casi igual al cuarto: son tambien colorados los instrumentos de la manducacion: por arriba es casi lampiño y finísimamente punteado: por debaxo se advierte un bello dorado.

*Chinche*

*Coreus gratodorus*. — (II. 1) griseoluteus subtus corporis que marginibus delute luteis; antennis obscurioribus: 1.<sup>o</sup> 4.<sup>o</sup> que articulis paulo brevioribus multo que crassioribus.

En las plantas del Jardín: las antenas del largo del thórax: el escutelo triangular é igual á la cabeza: los ángulos anteriores del toraj tienen una espina.

Enero 26.

*Araña verde*

*Epeira viridis* — abdomine globoso viridi punctis 4 impressis coloribus, reliquo corpore nigro.

(II. 2. A.) oculis . . . :

En los naranjos de la Ig.<sup>a</sup>; es de dos colores, negro y verde claro: por debaxo en el vientre hay una lista negra longitudinal que llega hasta el ano: los piés son negros con pelos grises como el thorax: hay en este en la correspondiente al primer par de piés (que son los más largos) una cavidad para el mejor juego de ellos. Los ojos tienen 4, formando un quadrado casi iguales y los laterales casi contiguos, y un poco menores.

Enero 28.

*Achrydio*

*Achrydium melanocanthum*—I. 3. Sterno, antico, cornuto, viridis flavo lineatus, carina dorsali rubescenti, lateralibus dilute flavis, tibiarium spinis nigris, pedibus antennis rubescentibus.

En la chacara por debaxo (elytr. corp.) es de amarillo muy claro — alas verdes.

Enero 28.

*Abispa de peciolo largo*

*Pelopeus domesticus*—niger antennari, scapo thoracis maculis, abdomini petiolo subtus, 4 pedibusq.<sup>e</sup> anticis flavis, posticis nigris.

Viene adentro de las habitaciones de la Quinta y no sé si está anidada en ella: es muy notable el peciolo del abdomen que está prendido por debaxo: las uñas y cornicillos negros, las alas estrechas y oscuras.

Febrero 2.

*Abispilla azul*

*Ichneumon ornaticornis*—(II, 1 A. a.): antennis subfiliformis medio subcracrisioribus albo fasciatis, niger abdomine alisque cyaneis, pedibus rubris.

Muy común en el huerto de la Ig.<sup>a</sup> sobre las labiadas: el abdomen es más deprimido que comprimido y con el peciolo arqueado. El thorax es declive en su último segmento con dos puntitas ó espinas: las antenas negras lo mismo que el tronco y cabeza, y los tarsos cuyos dos últimos artículos de los posteriores son blancos: 30 artículos en las antenas y el 2.<sup>o</sup> introducido por la base en el 1.<sup>o</sup> q.<sup>e</sup> escotado y truncado obliquam<sup>te</sup>: las antenas poco más largas que el tronco.

Feb. 7.

*Viborilla de cabeza negra*

*Serpens melanocephalus* — supra plumbea capite nigro, collari lineaque oculari albis, subtus miniata.

(Scuta 158. Scutel. 75).

En la Quinta: es muy parecida en tamaño y forma á otra de cabeza negra y collar amarillo, pero no es de vermellon por abaxo, ni tiene los puntitos negros baxo de la cabeza y uno á cada lado de los escudos. Los costados son los que son de un aplomado puro; porque el dorso tiene tres listas un poco más claras, las exteriores algo pardas y con una línea roxiza y la del medio tira á verde con una línea negra: pero todo como notable: el collar de la cerviz no es tan blanco como las líneas oculares: la cola es muy larga á proporción. La tengo en aguardiente y lo que esté bien impregnada daré otros detalles científicos. No es comun.

*Bandurria blanca*

*Tantalus loculator* — an etran. F. Pillus Moline.

Se dexaba acercar sin espantarse: estaba solo en un charco de poca agua: tanteaba con el pico que lo levantaba á proporción de los pies levantando casi verticalmente y alternativam.<sup>te</sup> las alas: caminaba con mucha lentitud y siempre que metía el pico en el fondo acercaba á el un pie y parecía que escarvaba buscando naturalm.<sup>te</sup> lubrices.

Febrero 10.

*Tábano*

*Coenonyus macrocephalus* — capite thorace sub latiore: oculis rubro viridique fasciatis, corpore lutescenti.

Es común y doble que la mosca doméstica: las alas divergentes, las antenas mucho más cortas que la cabeza, con el último artículo alesnado y de cinco artículos, á más de 3 de la base, siendo el tercero muy grande: las alas más largas que el cuerpo y sin manchas. Podría hacer un género nuevo.

Febr. 27.

*Mosca de los caballos*

*Stomoxis equi*. — forma longitudine colore que musca domestica: abdomine breviori crasiorique: palpis capilaribus: thorace fusco striato, squamis alaribus, albis magnis: alis divaricatis: abdomine duplo longioribus: antennarum setis pillosis: proboscide nitida, longissima ascendenti, abdomine glabro.

Incomoda mucho los caballos en la Quinta y las hay en abundancia. Aunque prefieren á los caballos no por eso dexan tambien alguna vez de sentirse por el hombre. Eran tantas las que lo atacaban á mi caballo que casi no lo dejaban comer. Por lo visto aquí como en Europa se dexaban á fines del Verano.

Marzo 1.

*Nepa mediana*

*Ranatra* (Latr.)

*Nepa* (Linnei) cinerea, linearis, cauda longa, bisetii, oculis obscure fuscis.

Se encontró en casa y por haberse deshecho en el bolsillo no puedo completar su carácter. De más de pulg.<sup>a</sup>.

Marzo 1.

*Cortapicos grande* (Segun Linneo)

*Forficula grandis*—fusca, pantennis, pedibusque albis forcipe magna unidentata, segmento caudali postice dentato: antennis 17-articulatis.

Se encontró en la ciudad: es la primera que he visto. Antenas de 17 artículos.



Marzo 3.

*Chínche*

*Coveus fascicollis* (II. 1.) niger, thorace luteo fasciato, margine rubris: antennarum articulo ultimo crassiori: abdomini margine rubro punctato.

No es común, la encontré en la Quinta sobre los zapallos: los piés posteriores son más largos y algo más robustos; pero las antenas están colocadas ante los ojos y son algo más largas q.<sup>e</sup> el escudito, y su artículo primero es algo menor de todos, y lo contrario sucede en los tarsos.

Marzo 3.

*Chínche verde mediana*

*Scutellera ruficornis* — antennarii articulus 2.<sup>o</sup> 3.<sup>o</sup> equalis — viridis, elytrorum membranis nigris, thorace capitisque marginibus albis, antennis, pedibus, subtusque palide rubris.

Común en las plantas, fetida, aovada: el primer artículo de los tarsos más largo, los piés tenues y cortos; las antenas filiformes con el último artículo apenas más grueso y más obscuro: por debaxo hay varias líneas trasversales negras impresas y por arriba puntos impresos pero del mismo color verde. El pico mucho más corto que en el anterior y no pasa la inserción de los pies.

Abril 14.

*Abispa*

*Polistes 7-maculata* — dilute fusca, abdominis segmento 1.<sup>o</sup> pedunculiformi, secundoque campanulato cum parte postica metathoracis maculis 2 flavis, abdomine subtus una tantum, thoracis segmenti antici, margine, lineisque 2 scutellaribus, tarsis, capite antico lutescentibus; ocellis antennarum medio nigris (hembra) unguibuscientibus: (el macho solo 4 dientes.)

En el día se pillan hasta dentro del bautisterio: observé el día antes varias en la Quinta que se reunían en un mechinal de

la casita: elevan el abdomen p.<sup>a</sup> arriba, que es oval de la tercera division: apenas se nota un puntito abanzado el clypeo q.<sup>e</sup> es amarillo: y tiene 2 dientes pequeños arriba y separados: al macho le faltan las manchas amarillas.

Abr. 17.

*Araña lobada*

*Apeira sinuata* — II. B. 6 — thorace, abdominis medietate antica sericeo-argenteis, postica nigricanti, pedibus nigris albido fasciati.

En lugares sombríos entre los pastizales de la Quinta. Su color negro p.<sup>r</sup> debaxo juntamente con los piés: su vientre muy deprimido, ancho y con seis lobos.

*Nota.* — Una variedad creo dependiente del sexo (siendo hembra la que hoy observo) del *Pelopeus domesticus* (Enero 28) cogí en la Quinta, que tenía el peciolo negro enteram.<sup>te</sup> y no sale de abaxo, siendo solamente la base del abdomen amarilla; y las mandíbulas tienen un diente hácia arriba antes del apice.

Abril 26.

*Cochinillas*

*Coccinella cucurbita.* — I - nigra coleotris flavis 16 maculatis, mandíbula tridentata, dentibus denticulatis; maxilla processibus ciliatis interno acuto duplo minori, esterno ovali: unguibus bifidis.

*Vaquilla de S. Anton*

*Coccinella heteropunctata* — III — nigra coleotris albo, rubroque 4 punctata, cp.<sup>e</sup> oblongo, thoracis punctis 2, margineque albis: (mandíbula íntegra).

Comunísima.

*Cochinilla castaña*

*Coccinella castanea* — I nigra, elytris dilute castaneis immaculatis, thoracis margine, punctis q.<sup>e</sup> albis — (figura) (mandibula bidentata.)

Comun hemispherica y pequeña, comun tambien en los zapallos.

Abr. 26.

*Abispa*

*Ichneumon fetidus* — (L. 1. B.) niger abdomine femoribusque posticis fuscis, maculis scutellaribus, tarsisque flavis, alis submeleis, areola marginali unica trigona maxima; submarginalibus 3, secunda minima, 3.<sup>a</sup> incompleta.

Vino hoy á la vidriera de casa, es de un olor fuerte desagradable, del tamaño figurado con su oviducto.

Abr. 26.

*Coccineloides*

*Chrysomela sida* — (coccillenoides) — nigra, lucida, coleotris flavis 30 punctata, antennis pedibusque rufis.

En otro tiempo siguiendo á Linneo la puse entre las coccinillas; pero los artículos de los tarsos son 4. Sus colores son brillantes: es escasa hasta hora, pero luego se hace común: las margenes negras y suturas.

Abril 26.

*Hormiga pintada*

*Mutilla bimaculata* — trunco, capite que fuscis, abdomine nigro, ejusden segmento 2.<sup>o</sup> fulvo maculato, reliquis sutura griseo villosis; (mandibula bidentata).

Es común: se parece mucho á la hormiga en su forma y en la falta de alas: su aguijón es terrible: los pies negros y los tarsos blancos.

Abr. 26.

*Cantharis caustica* — nigra, griseo, villosa, pedibus rufis.

La baquilla es una especie de *Cantharis* de Latraille.

El vello está distribuido de tal modo q.<sup>e</sup> parece cenicienta con puntos negros.

Mayo 3.

*Mirlo*

*Turdus melanurus* — niger, dorso abdomineque cinereis, rostro, orbitis, pedibusque, flavicantibus.

No me acuerdo haberlo visto sinó hoy en el huerto de la Ig.<sup>a</sup> solo y que gustaba esconderse en los árboles. Su magnitud 9 pulg.<sup>s</sup> y tres líneas: el pico una pulgada y su mandíbula superior principalm.<sup>te</sup> en el dorso algo negra: su color general es negro puro á excepción de dorso, rabadilla y vientre: los piés participan por delante algo de obscuro. La cola recta: el iris pardo: cola  $3\frac{1}{3}$  pulg.<sup>s</sup>: la emberg.<sup>ra</sup> más de 25: no hay pintas ni manchas.

Mayo 3.

*Coccinela*

*Lycoperdina Striata* — nigra, nitida, supra brunea, punctato. Striata, immaculata.

La encontré en el huerto de la Ig.<sup>a</sup> que corría p.<sup>r</sup> la tierra: sus antenas algo mayores que el tórax y que principian á engrosar desde el 5.<sup>o</sup> artículo: sus muslos en forma de maza: su cuerpo entre aovado y oblongo: sus palpos que no terminan en maza y en visor: su artículo 9.<sup>o</sup> igual al anterior, parecen colocar este insectillo en el género expresado. Su color brillante que algo se acerca al cobre p.<sup>r</sup> arriba pero más apagado.

*Abispa*

*Polistes fulvifrons* — nigra, capite fulvo, antenis medio nigris, abdominis apice, tibiis alisque fuscis, pedum, antennarumque, apicibus flavis.

*Otra abispa yá puesta*

*Polistes (Immaculata) flavi frons*—fusca, fronte, mandibulis, tarsisque flavis.

Mayo.

*Abejas*

Género nuevo que debe colocarse entre la *Antophora* y *Meliturga* de Latr.

(Hembra)

Sus mandíbulas enterísimas, estrechas, obtusas y sin estrías: las paraglosas, lo menos el doble más cortas que los palpos labiales: estos setaceos aplanados y con los artículos insertos antes del apice del 2.º: los palos maxilares de seis artículos distintos, y tres tanto más cortos que los apéndices en las maxilas que igualan á los palpos labiales: las antenas más cortas que la lengua que se engruesan hácia su punta: el escapo ó hástil algo más grueso hácia el apice y algo trigono y casi igual á los dos primeros artículos.

Los ogillos en triángulo dispuestos: las areolas submarg.<sup>s</sup> 3: las dos últimas casi iguales y recibe cada una su nervio: la marginal las sobrepuja: la discoidal externa casi igual á la interna.

Los piés tienen el primer tarso y tibia muy peludos por todo el rededor: las uñas dobles ó partidas.

Es negra con pelos blanquiscos y muy notables en la frente: su magnitud la siguiente: los calcares validos y largos: cuerpo muy peludo.

Las mandíbulas enteras, los tarsos en su primer artículo muy peludos y las areolas parecen distinguirse lo bastante.

*Abeja*

*Xylocopa nigriventris*—omnino nigra, oculis flavis, alis fusco cupreis.

Se encuentra en las flores en la ciudad: es el doble más pequeña que el *Mangangá* común: es muy peluda principalm.<sup>te</sup> el vientre por debaxo; y no lo es tanto p.<sup>r</sup> arriba: la última areola

submarginal recibe los dos nervios; pero el inferior apenas la toca y parece continuac.<sup>n</sup> de su base.

### *Mangangá*

*Xylocopa flaviventer*—nigra, oculis concoloribus, abdominis lateribus flavis, alis fusco cupreis.

Es la mayor de la familia de las abejas: hace un gran ruido quando vuela: se anida como los de su familia en los maderos y cumbreras de los ranchos y palmas: tiene una bolsa de miel en el vientre: sus mandíbulas son menos barbudas que el anterior y no son sinó levemente escotadas de dos dientes.

### *Mangangá azul*

*Xylocopa cyaniventer*—supra cyanea, subglabra infra nigra, oculis flavis, alis fusco palides: corpore oblongo.

Es más oblongo que los anteriores: por debaxo es peludo y por arriba brillante azul. mandíb.<sup>s</sup> bidentadas.

### *Mangangá bayo*

*Xylocopa badia*: hirsutissima omnino badia, alis nervis fuscis, mandibulis nigricantibus, coxis valide dentati (capite flavo) oculis viridibus, ocellis nigris.

Es poco menor que el grande común, pero todavía mas peludo: es raro: mandíbulas de tres dientes distintos.

### *Abeja de 2 areolas*

*Megachile (dubias)* nigra: abdomini segmentis posticis supra fulvis, scutello pillis albicantibus, alis hyalinis, nervis nigris.

No es muy peluda: el abdómen triangular: mandíbulas tridentadas robustas, no he podido distinguir los palpos maxilares. Es la única que hasta ahora conozco en esta familia de 2 areolas submarg.<sup>s</sup> pero que no pasa la areola discoidal infera la 2.<sup>a</sup> submarginal. Por ahora, mientras no pueda observar otras permanecerá aquí.



*Nota*— El *Pelopeus* en el día 28 de Enero es el que construye los nidos de barro por dentro de los techos de las casas, á veces en las paredes y tengo delante uno sobre un ramo en un árbol, que se parece á primera vista á unos pelotones de barro con algunos augeritos ó bocas que apenas dan paso al insecto y que contiene varias celdillas donde deposita sus huevos y luego los tapan, despues de haber metido alguna provision para su futura prole. El que tengo tendrá unas 8 celdillas. Su descripción es la siguiente :

### *Descripción*

Negro: la cabeza y tronco es bastante velludo, el resto es lampiño, fuera de algunos pelillos en el ápice del abdomen por debaxo. Es hembra, tiene las antenas de 12 artículos largos y cilindricos con algun reborde.

Sus apices son negras como todo el cuerpo á excepcion del primer artículo que es enteram.<sup>te</sup> naranjado: la márgen posterior del segundo collar ó primero del torax es amarilla como lo son dos líneas del escudete y el ápice del metathoras: son tambien de este color una línea y punto subalar y el gosne ó escama superior de la base en las alas: el peciolo es negro enteram.<sup>te</sup> filiforme; pero el primer segmento del abdomen tiene un punto á cada lado y otro menor por debaxo: el abdomen es brillante, pequeño y aovado: los piés posteriores son enteramente negros; pero los dos pares anter.<sup>s</sup> tienen negros los dos artículos de las coxas y la mitad de los muslos, cuyo color se extiende más por arriba, el resto es amarillo y negruscos sus extremos.

---

*Spher cyanifrons*. cyanea, antennis, tarsis, barba segmenti quarti, abdominis oculis alarumque apicibus nigris, his fusco fulvis.

Es notable la barba del segmento 4.<sup>o</sup> del abdomen por debaxo y se hace más notable porque el resto es brillante y lampiño. El peciolo tambien tiene cerca de una línea: las alas llegan al abdomen: gruesas y lineares. Lo pillé en el huerto de la Ig.<sup>a</sup> aunque hay pocos.

Mayo.

*Lechiguana subterranea*

*Bombus Lechiguana*—niger, hirtus, thorace dilute flavo, 3 segmentis, ultimis abdominis fulvis, oculis concoloribus, tarsis fuscantibus, abdomine brevi, alis nigricantibus.

Son muy comunes así en las Quintas como en la ciudad y se encuentran y pillan con facilidad en las flores de los zapallos. Las tibias posteriores son planas, lampiñas y relucientes; pero muy peludas en sus márgenes; el primer artículo de los tarsos un poco más angosto todo el pubescente y cuadrilongo. Los ojos son negros como el cuerpo á excepción de los tres últimos segmentos que son aleonados.

*Otra*

*Bombus fulvicollis*—niger thorace, 3.º segmentis ultimis, abdominis fulvis, supra hirta, subtus pubescens, oculis palidis, corpore oblongiusculo et majori.

*Otra*

*Bombus griseiventris*—hirtus, niger, thorace flavo, 3 ultimis segmentis abdominis, fulvis, tertio albicanti, subtus griseus.

Las antenas más largas: el color de abaxo principalmente de los piés y el pecho tienen muchos pelos blanquiscos.

*Otra*

Como la primera pero al doble menor.

Si tubieremos tiempo perfeccionaremos estas especies.

La miel que producen es delicada y bien fluida: este se encontró en un hoyo superficial con pocas camadas con las celdillas aovadas y poco mayores que las abejas: estaban interpoladas con estiércol las dos o tres camadas: la poca cera es parduzca y los saquillos son de una membrana muy tenue. Su república es de poco número y en todo conviene con la descripción de las europeas.

Aun no tenemos á mano la verdadera Lechiguana para decidir

si es una verdadera apis ó la Melipona ó trigona. Todas tienen agujones las que hemos tratado, y damos por incierta la aserción del S.<sup>r</sup> Azara: no las habrá manejado tanto como yó p.<sup>r</sup> eso no habrá experimentado su terrible agujon.

Mayo 27 de 1819.

*Comadreja*

*Didelphis brachyura* (Azara *Miconre* cola corta).

Tiene de largo con la cola  $7 \frac{1}{2}$  pulg.<sup>s</sup> inglesas: ésta  $2 \frac{1}{2}$  pulg.<sup>s</sup>. Sus piés cortos, poco más largos los traseros y cuerpo largo casi cilíndrico: cabeza aguda, mandíbula inferior más corta, ojos altos oblicuos y en el medio de la distancia del hocico á las orejas: éstas redondeadas, tenues, cortas y casi peladas: cola gruesa en la raíz y con mucho pelo, pero el resto casi lampiño y tenue, no advierto su volubilidad: su pelo corto y de 2 clases.

Los dientes numerosos: en la mandíbula superior hay diez incisivos apenas visibles, los dos intermedios apenas mayores y separados de los otros y sin oposición y la inferior, los restantes dexan un intervalo entre ellos y el colmillo todos obtusos: los colmillos agudos, cónicos, algo mayores que los de abaxo y sencillos y contiguos á los molares: estos son 7 de cada lado; los tres primeros falsos, triangulares y comprimidos, el primero poco visible, el 2.<sup>o</sup> mayor que el 3.<sup>o</sup> con su talon; los otros 4 gruesos y truncados oblicuam.<sup>te</sup> con su caída p.<sup>a</sup> adentro. En la inferior hay 8 incisivos que dexan un vacío por delante correspond.<sup>te</sup> á los dos intermedios en la superior, obtusos y más notables que los de esta y contiguos á los colmillos: éstos más cortos, algo menores y que encaxan en el intervalo que hay antes en los superiores, tienen también su taloncito en la base: las muelas parecen 7 de cada lado, aunque distingo bien la primera, las otras dos siguientes comprimidas y todas más notables que en la superior; las restantes más gruesas y truncadas con oblicuidad inversa á las de la superior, pero las dos últimas con algunas puntas ó salientes.

Su color dominante es rubio: obscuro por el lomo cuyos pelos más largos son negros y el resto de este color en la base y blanquiseos ó rubiecitos en la punta: la cola en su extremo y el lomo del hocico hasta el intermedio de los ojos casi enteramente negro: los costados de la cabeza, pescuezo y cuerpo de rubio

más puro y muy claro por debaxo: las uñas blancas y cortas; el pulgar trasero como en su familia: no abierto sinó dos pliegues longitudinales correspondientes a los dos huesos supernumerarios: los bigotes sup.<sup>s</sup> negros, los inf.<sup>s</sup> blancos: no hay mancha alguna ante los ojos.

La encontré recién muerta en el camino, más adelante del Camposanto y voy biéndola yá con alguna frecuencia: en la huerta mataron los perros otra y otra en la vesindad por Enero. Encontré en el vientre varios insectos, conocí una especie del *carabus* común: tambien tenía partes de los cangrejos de la costa. Es muy valiente y se tiende de espaldas quando la persiguen los perros, que no todos se le atreven, porque se les prende del hocico. Me parece notar algunas bayas tambien en el estómago que es grande y sencillo.

Junio 2.

*Pelecanus aquilus* (Gmelin) — cauda forficata, corpore nigro, capite, collo, pectore, (¿et abdomine?) albis, rostro...

Al ponerse el sol se posó sobre el extremo de la cruz de la torre á más de 50 varas de altura un pájaro negro extraño que jamás habíamos visto p.<sup>r</sup> acá, pero que yó lo había observado en las inmediac.<sup>s</sup> del Janeyro y en alta mar muy abundante: su pico largo, sus piés cortos, su cabeza chica, sus alas largas y su cola con una horqueta muy prolongada me lo han hecho colocar mientras lo tengamos á la mano en este género y hacer de él una *Fregata*, un *rabihorcado* y el *caripira* de los portugueses: ó una variedad suya á causa de su color blanco que algunos tienen. Parece que venía muy cansado pues estuvo hasta la noche en una extremidad tan incómoda, que se balanceaba con freq.<sup>a</sup>. Estas son las aves que más se remontan y que se separan de la tierra más de 400 leguas sin poder descansar en la mar á causa de sus alas larguísimas y por el mismo motivo gusta ó se vé precisada de posarse en estas alturas para poder tomar mejor el vuelo.

Julio 2.

*Pepoaza coronata.* (Azara)

*Muscicapa dominicana* — *Tyrannus* en Lacepede.

Puede decirse que el dorso, pescuezo y cabeza por encima es ceniciento; y dorso posterior, las alas y la cola con el pico y piés negros; pero por debaxo y las plumas escapulares son blancas, como la parte exterior de los timoneles exteriores y los dos intermedios casi cenicientos con sus raquis blancos: blanca es también una mancha de los primeros seis remos: el iris pardo.

No se conforma bien con Azara.

Podemos decir que en este tiempo acuden mucho á las tierras que se aran, saltando de terron en terron, buscando naturalmente las lumbrices y otros gusanos que se descubren. En una pequeña superficie habría más de 25, quando tambien estarían repartidos en las huertas vecinas que actualm.<sup>te</sup> se araban. No son espantadisos, pues un niño pudo tomar uno de una pedrada: quando lo tomaron gruñía y daba fuertes picotadas: los timoneles ext.<sup>s</sup> solo son blancos en la mitad inferior.

*Nota:* las dos plumas intermedias de la cola son más bien parduscas que cenicientas: las cubiertas inferiores menores de las alas son blancas: hay mirando con cuidado una línea negra que sale del pico y otra más confusa que pasa p.<sup>r</sup> los ojos: rabadilla blanquisca. El primer remo es casi media pulgada más corto que los 3 siguientes, casi iguales: todas las plumas son largas, el pico algo más corto que la cabeza, recto agudo con un ganchito apenas notable pero no tan deprimido y endeble como los muscicapas y lo creo como un medio. Long. total  $8 \frac{3}{4}$ , cola  $3 \frac{1}{2}$  — pico una: entre las alas 13 pulgadas inglesas.

Julio 9.

*Nota* — hay variedad en los sexos pues hoy he visto muchos en mi huerta que tenían blancas ó así lo parecían, las partes superiores cenicientas y oscuras de los otros. Estos creo sean los machos y los descriptos las hembras: se ponían á 8 varas distantes: ví algunos muy cerca que el cenizo era muy claro y podrá ser que de lexos parezcan blancos: de qualquier modo debe haber variedad, pues los otros son bien oscuros.



N.<sup>o</sup> 7.

*Rallus platensis* — nigricans antico maculis postice undullis albis, remigibusque intermediis albis.

La encontré muerta al pié de nuestra Matriz, del lado del Corral. Yo me figuro que quizá pasaba y como vuelan poco se fatigó y no pudo salvar la altura de la Iglesia: estaba muy gorda. Tiene de largo 6 pulgadas, la cola cortísima: el pico 7 líneas: embergadura 8 pulg.<sup>s</sup>. El pico negro, muy afilado, comprimido, agudo, y de mandíbulas iguales: narices lineares, ojos grandes de carmín el iris, sin línea ocular alguna: la lengua aguda y entera, el cuello corto; el cuerpo comprimido: las alas también muy cortas con el primer remo más corto: todas las plumas superiores son negras con la márgen parduzca, con puntos, manchas y líneas nudosas blancas; por debaxo son negras solamente y manchas blancas más espesas: los piés son negros algo verdosos: la cola negruzca, con líneas blancas poco notables.

( Falta el principio de esta descripción )

viduos que se distinguen muy bien por sus tamaños y formas: unos muy pequeños y apenas de una línea, blancos enteramente: otros al doble mayores con el abdomen algo parduzco y cabeza proporcionada y blanca: otros como la mitad mayores y con la cabeza muy grande con un cuerno hácia delante: éstos serán en proporción de uno á ciento y que parecen defienden y cuidan de los demás reuniéndolos quando se esparcian y son como jueces, celadores ó soldados armados que quizá el cuerno será la arma, á lo menos advertía que se valía de él para hacer obdecir á lcs demás. Encontré dos individuos que uno de ellos parecía de poco menos de pulgada y otro la mitad menor, ambos de pardo obscuro, largos, lineares, deprimidos, pero el primero se conocía que estaba muy embarazado y apenas podía caminar que parecía hembra llena de huevos: todos la rodeaban, la sostenían; pero los más diligentes me parecieron los soldados y advertí que su grande cabeza se cargaba de unas liendrecillas ó huevos y aunq.<sup>e</sup> los otros las recogían al parecer de la hembra y se los colocaban encima: el otro era menos grueso y no advertí sinó q.<sup>e</sup> acompañaba á la hembra y no le prestaba los otros tantos cuidados. Quizá sería macho: todos sin alas. En las



galerías que conducían á estas ciudades compuestas de muchos de estos nidos ó palacios de varios cuerpos, se encontraban en el camino varios depósitos de los alados que no estaban dentro de nido, sinó de senos ó escavaciones. Los negros me aseguraron que salen al caer la tarde; pero no advierto que haga estragos á menos que muchos de los que atribuimos a las hormigas, sean efecto suyo. Los comerciantes tampoco se quexan como en Chile de perjuicios en sus fardos, lo mismo acontece en el Janeiro; naturalm.<sup>te</sup> debe ser especie diferente.

Son fáciles de conocer por la semejanza que tienen con las hormigas: pero son blancas, moles y dexan una mancha aceytosa q.<sup>do</sup> se estregan sobre el papel: las antenas cortas y filiformes, y miradas con cuidado parecen un poco más gruesas en el medio, con los artículos perfoliados: las alas son poco transparentes y al doble mayores y horizontales. En fin, tiene todos los caracteres y traza del verdadero termes de Latreille. Lo estudiaremos.

# Diario de Historia Natural

---

1820

---

Noviembre 19.

*Vespertilio* — dentibus incisivis superioribus in adulto nullis, imparvulis 2 caniformibus: inferioribus utriusque 3: mollaribus multicuspidatis: corpore dilute badio, partibus nudis nigris, auriculis brevibus distantibus, naso simplici.

Longitudo  $4\frac{1}{2}$  — cauda 2 pollices — Parvuli obscuriores subtus nudi. Fué cogido en la Chácara de Berro y Errasquin en 19 de N.<sup>o</sup> sobre un roble con los dos hijos que vivieron hasta el 22 y estaban prendidos a los pechos y no la madre los abrigaba con la cola y alas: Las alas extendidas 15 pulg.<sup>s</sup>. La cola enteram.<sup>te</sup> conexas con una uñita articulada q.<sup>e</sup> debe servirles p.<sup>a</sup> prenderse: siempre lo está con la cabeza p.<sup>a</sup> abaxo: el pelo muy suave. Es raro; lacinia nasali dimidio breviori sublunata.

---



# Diario de Historia Natural

---

1822

---

Enero 23 de 1822.

Vulgar — Nutria — Quiyá Azara.

Potamys g. n. ex Murinis claviculatri.

Blamville—Typo 1.º Clas 1.ª Sect. 8.ª Divis. 2.ª Sistem. dent.  
quien lo coloca la 1.ª Section

Hydromys Coypu Geof.r.

Myopotamus bonaer. Commerson.

Mus coypus Molina?

Ord. IV. Prensiculantia, palmípeda fam. 5 hydrom. Illiger prov.

Dentes incisores utrinque bini.

Molares in utraque utriuseum 4.

---



# Diario de Historia Natural

---

1824

---

Este año han sido muchos y largos los fríos. Y con ese motivo se crée que la matanza de lobos en su Isla en un solo día en Agosto ha llegado á tres mil. En este mismo mes es tan abundante la pesca de pejerreyes, que todo el pueblo está ocupado en esta diversión en los contornos.

---

## Medidas del Mataco

	Pulg. <sup>o</sup> -lín. <sup>o</sup>
De la punta del hocico a la punta de la cola . . . . .	22-0
La cabeza . . . . .	3-6
Cola . . . . .	3-4
Oreja elíptica . . . . .	1-3
Grupa . . . . .	7-0
Casco anterior. . . . .	3-3
Fajas movibles duplicadas, cada una . . . . .	1-4
Del hocico al ojo que no tiene pestañas . . . . .	1-4
De la punta de la cabeza a la entrada de su escudo . . . . .	0-7
Diámetro del hocico . . . . .	0-7
Cerrado circunferencia medido p. <sup>o</sup> delante . . . . .	19-6
Cerrado ídem por el centro. . . . .	19-6
Tibia y tarso posterior . . . . .	4-0
Brazo desde el extremo de la uña al codo . . . . .	3-6
La hendidura de la boca . . . . .	1-2

---



Índice del mes (¿Año?)

Enero.

Bupestris. Polilla de la madera.  
 Phitolaca Dioica — Hombú.  
 Cantharis.  
 Chenopodium — Payco.  
 Coccinella — Vaquilla de S. Anton.  
 Perezia — Payco. Genus novum.  
 Perezia bilabiata.  
 Coccinella auro-marginata.  
 Meloe caustica — Vaquilla.  
 Atherina regia — Pexe Rey.  
 Zeus — Palometa chica ¿Chetodon?  
 Stromateus argentinus — *Titola*.  
 Verbena parviflora.  
 Curculio nitidirostris.  
 Hypericon perfoliatum 1.<sup>m</sup>  
 Fulus bicolor — Cien piés.  
 Gomphrona genus reformatium. Siempreviva.  
     latacita  
     Roxa.  
     marítima.  
 Achyrantes radicans  
 Amphisbona bicolor — Vibora boba (mansa).  
 Libellula magna — Aguacil.  
 Statice Guaicurú — ¿Statice limonium. Linn?  
 Convolvulus inoquifolius — Campanillas.  
 Stromateus immaculatus — Palometa ñata.  
 Cuplea Laccia — Lacha.  
 Cuplea argentina — Sardina.  
 Tetrodon munnozius — Tambor.  
 Dichondra repens — Abrogillo.  
 Mantis Mamboretá.

Viage al Manga

Arane. . . . derata.  
 Scarabeus fodiens.

Lanius Pintagua — Bienteveo.  
 Eleater nocticulus. Bicho de luz en la cabeza.  
 Hyppomane Tratrum — Palo de leche — Curupicay.  
 Canna lutea — Cuentas de Rosario.  
 Cavia apereá.  
 Castor Azarius — Quiya — Nutria.  
 Cavia Capybara.  
 Cavia Para-Pai.  
 Cavia Aguti — Acuti.  
 Lepus brasiliensis — P. Tapiti.  
 ¿Lepus Viscaccia? Vizcacha.  
 Lepus patogonica. Sp. nov. in fide Azara.  
 Hystrix prehensilis — Cuiy.  
 Loxia bonaerensis — Narangero.  
 Coccinella castanea — ¿Cochinilla de los sauces?  
 Erigeron domesticum.  
 Pleuronectes minimus. Lenguadito. Aceria.  
 Pleuronectes montevidensis — Lenguado.  
 Silurus montevidensis — Bagre comun (imperf.<sup>o</sup>).  
 Muscicapa Tyrannus — Tixereta.  
 Bulla sororum — Caracolillo de las fuentes.  
 Suplementos y correcciones.  
 Observac.<sup>s</sup> meteorológicas.  
 »            médicas.

---

### Tintas

*Negra* — El Suero, la Yerba vieja del mate, y unos fierros vie-  
 os, dan una tinta negra p.<sup>a</sup> teñir los cueros, estando la mixt.<sup>a</sup>  
 en infusion 10 dias: y después se dá con ella con un trapo á  
 la piel que se quiere teñir.

Para curtir — Se usa de las cascarras del molle, del sauce, del  
 Guayabo q.<sup>e</sup> es la principal, y tambien de la Aruera.

El Sauce tiñe las . . . de morado.

Pieles, las mejores para botas son las de Venado y del Guazu.  
 birá.

*Amarilla* — Las raices del palo conocidas p.<sup>r</sup> raices amarillas  
 alias *Berberos*. Y tambien con los *Macachines* ó *Oxalide*. Con el  
 Azafrán de la tierra ó el *cartamo* ó *Alasol*.

---

D.<sup>o</sup>

Tringilla civica chingolo.  
Senecio inequifolius Achira.  
Rannunculus micro-petalus.  
Lycopus spatulatus oreganillo.  
Aranea Rosari.  
Adyantu culantrillo.  
+ Genus novu Condriillo affne.  
Perca cyrrata. Borriqueta.  
Nicotiana bilabiata Yerba de S.<sup>n</sup> J.<sup>n</sup>  
Anthemis diffusa Manzanilla cimarrona.  
Anthemis ascendens Manzanilla hedionda.  
+ Genus novu Melampodio afne.  
Scolymus hispanicus.  
Papilio cuprivenis blanca.  
Dytischus marinus.  
Hydrophylus marinus.  
Helix tetragena planorbis.  
Helix bonaerensis planorbis.  
Papilio auruntia blanca.  
Papilio argentea.  
Papilio sanguinea blanca.  
Ferru Subaquosu — Cambuchi.  
Ferru glareosu — Arenilla.  
Ferru sulfuratu — Pyritas.  
Marmor vulgatu piedra de cal.  
Typha longifolia — Totorá.  
Plumbum galena.  
Aura arenaru.  
Spatu pellucida.  
Feldespatu vulgare.  
Quartzum Amethytus.

---

# DIARIO DE LA CHACARA

(CON OBSERVACIONES)

---



## Diario de la Chácara, con observaciones

---

¿1818?

---

Octubre 1.º

Bar. 27.10  $\frac{1}{2}$ . Ter. 65. N. Sol anubar. á la noche garugó poco.  
Se ha sembrado todo el mais que coge una quadra.  
Se concluyeron todos los porotos 2 arrobas.

Oct.º 2.

Barom. 27.11. Term. 64. V.º p.º la mañ. S. obscuro. p.º la T. O. claro.

Se sigue arando con 2 arados: están cruzando la chacarita nueva ó potrero quadra y media.

Se carpen las papas afloxando la tierra y quit.º la yerba que se entierra: la gramilla enterrada no habia muerto y dicen que es la peor de todas.

Apuntan los garvanzos.

Descubrí dos hormigueros sobre la zanja al N.

Recogí algunas docenas de havas tiernas.

La Cassia tiene manifiestas las espigas de flor.

Despunté algunos manzanos deleg.ºs y elevados.

Se cabó la primera calle y se replantaron los alamos, habiendo la rastra volteado y roto algunos.

Casi todas las papas están fuera.

Principia a brotar un triachatos: otro me lo arrancaron y ha estado desde el lunes así sin saberlo: teniendo alguna verdura mandé ponerlo en agua y que lo planten al ponerse el sol.

Los Negros están muy contentos con los porotos tapes, que dicen hay en su tierra.

Los sauces llorones largaron la hoja y van vistiéndose.



Aún quedan algunos manzanos p.<sup>r</sup> brotar: brotan bien los del último vivero.

Uno de los 4 naranjos, el mayor, larga mucho la hoja.

Oct.<sup>e</sup> 3.

Barometro 28  $\frac{1}{2}$ . Ter. 66. N. floxo, despejado, heló.

Se sembró un poco de más semilla de la cassia.

Se hicieron los almácigos de apio, lechuga, coliflor y brocoli.

Junta el pozo.

Oct.<sup>e</sup> 4.

Bar. 28.3. Term. 65. V.<sup>to</sup> S. fuerte a noche; hoy O. y NO. floxo, amaneció con algunos chubascos hasta las 9.

Oct.<sup>e</sup> 5.

Barom. 28.2. Ter. 66. E. despejado.

Hoy no se ha arado, y se ocuparon 2 en desgranar maní: dos en carpir los hajos que están muy delgados y dicen los Negros que no son de la calidad de los de aquí siendo colorados, pequeños y extrang.<sup>s</sup>: otros dos negros se ocupan en carpir las papas de la viña; los del maní pasaron a carpir las primeras papas, de las que algunas no han salido y se encontraron muy sanas y aunque pocas, se cree que el agua se ha detenido más en aquella parte y esté más fría.

Salen en abundancia las lentejas.

Aparecen algunos garbanzos, guisas, porotos y zapallos de tronco y el alpiste.

El triachantos está manifestando las hojas y el otro está reviviendo.

Se sembraron algunas cincuenta semillas de zapallo bubango y criollo: dos de cada una en cada casilla de la zanja volteada y contornos de las otras.

Cuajan mucho las habas.

Aparecen algunas plantitas en el almácigo de la acasia.

Oct.<sup>e</sup> 6.

Barometro 28-1- Term. 66. Llovió algo por la mañana y al medio día estaba despejado. V.<sup>to</sup> N. muy calmoso.

Por una Regadera peq.<sup>a</sup> p.<sup>a</sup> almacigos . . . . . 1-4.  
 Por una azada . . . . . 0-7.  
 Por 10 p.<sup>s</sup> p.<sup>r</sup> el medio mes de comida . . . . . 10 —  
 Se plantaron melones y sandías.  
 Se siguen carpiendo las papas.  
 Se sembró el maní.

Oct.<sup>e</sup> 7.

Por siete p.<sup>s</sup> de jornal de Mig.<sup>1</sup> . . . . . 7.  
 Barometro 28.2. Ter. 63. llovió anoche un golpe fuerte de agua. V.<sup>to</sup> E. fresco y anuvarrado.  
 Se cabó la 4.<sup>a</sup> p.<sup>te</sup> del Jardin.  
 Se siguen carpiendo las papas y los ajos.  
 Se plantaron algunas coles en las calles.  
 Salen con vigor las alverjas.  
 Tardan las batatas.  
 Se delinearon los semicírculos p.<sup>a</sup> los naranjos, y forman uno más que los que creía.  
 Un inxerto de manzano en membrillo que apenas tiene dos piés está en flor.  
 Apenas hay una flor de los perales q.<sup>e</sup> pueda cuajar.  
 Un horniguero sobre la casa y en su cimientó me ha deshojado un Duraznito.  
 Los naranjos a q.<sup>s</sup> se le cayeron la mayor parte de las hojas, principian á brotar.  
 Aparece el mais de las calles.

Oct.<sup>e</sup> 8.

Barometro 28.1- Term. 65. V.<sup>to</sup> E. fresco y carg.<sup>o</sup> horiz.<sup>te</sup>.  
 Se plantaron 24 Naranjos de 4-7 piés de alto, fuera de 2 pequeños de un pié: traían algún terron pero las raíces principales de los mayores venian truncadas: 4 de ellos venian unidos o ingertos p.<sup>r</sup> la raíz central y fué preciso partirla en toda su longitud, de modo que temo mucho de estos 8.  
 Todos los Naranjos que son 28 me los vendieron los herederos del finado D. Fran.<sup>co</sup> Calvo, cuya chácara distará unas 5-6 quadras de mi Huerto. Su importe es de . . . . . 53 p.<sup>s</sup>  
 Se regaron los Naranjos.  
 Se sembró mais entre las papas del E.  
 Salen algunos porotos.

Parecen apuntar los Nogales del Almácigo.

Regué el colino con tres valdes solam.te y reg.a.

Un almácigo de lechuga cerca de la casa está bien pob.o.

Compré p.<sup>a</sup> chácara loza ordinaria: una sopera con tapa, 3 fuentes, 6 platos. . . . . 1-0.

Robaron al negro Bautista un poncho, calzones y chaleco, estando yo en ella sin saber como.

Una camisa para Benito . . . . . 1-2.

Se sacó un casco de batatas mitad podrido.

Oct.<sup>e</sup> 9.

Barom. 28. Ter. 65. V.<sup>to</sup> SO. llovió á noche, y p.<sup>r</sup> la mañ.<sup>a</sup> nubl.o.

Por un cuchillo corvo p.<sup>a</sup> podar . . . . . 0-2

Por una navaja ídem duplicada . . . . . 0-3 1/2

Por otra para ingertar doble y puntero. . . . . 0-3 1/2

Se cabó en el Jardin.

Oct.<sup>e</sup> 10.

Barometro 28.3. Term. 63. V.<sup>to</sup> SO. fuerte.

Salen algunos nogales.

Salen las coliflores y broculis.

Encontré un hormiguero q.<sup>e</sup> las comía.

Las hormigas me destruyen las flores de manz.o.

Se sigue carpiendo las papas.

Algunas parras tienen flor.

Sale el mais del baxo arado.

De los Naranjos cinco han padecido mucho con todos los ramitos nuevos marchitos, entre ellos uno de los mayores ha enco-gido las hojas, y uno que tenia ya flor lo encontré aflojado y muy triste.

Los manzanos no han padecido ya con el viento.

Oct.<sup>e</sup> 11.

Bar. 28.3. Ter. 60. V.<sup>to</sup> E. fresco, claro.

Por 2 r.<sup>s</sup> de semillas de pepino . . . . . 0-2.

Se llevaron del huerto de la Ig.<sup>a</sup> 200 cebollas.

Trajeron de la chácara lechugas arrepolladas, habas y coles.

Oct.<sup>e</sup> 12.

Barom. 28.1. Ter. 65. N. fuerte oriz.<sup>s</sup> cargados.

Sembré las semillas de naranja china de S.<sup>ta</sup> Catalina en casa.

Oct.<sup>e</sup> 13.

Bar. 27.10. Ter. 65. V. N. llovió mucho desde las 5-9 de la mañana.

Se compraron 2 varas de colino de 4-5 hojas. . . . 1-0.

Oct.<sup>e</sup> 14.

Barom. 28.2. Term. 61. V. O. S. claro.

Se plantaron 1.000 lechugas y 2.000 coles.

Podé un naranjo de hojas arrugadas; y los demás parece han prendido.

Salen los porotos tapes de la tierra arada.

Salen pocos garbanzos y pocos zapallos de tronco.

Se sembraron sandías y melones en el jardín.

Se sigue carpiendo papas y arando.

Encontré 4 hormigueros.

Llevó Mig.<sup>l</sup> un almud. de mais criollo.

Pagué los hormigueros . . . . . 0-6.

La acasia abrió su flor de olor de retama amarillenta.

Se pierde un peral de los de 4 r.<sup>s</sup>.

Las coles fueron plantadas entre las papas, viña, cebollas y ajos y todas las calles de éstas, y creo que no resultará mal sino beneficio. — Se ponen con una estaca.

En la misma casa hay tres hormigueros que pienso sofocarlos con pajuelas de azufre.

Dos manzanos de los del vivero del baxo están en flor.

Oct.<sup>e</sup> 15.

Barom. 28.4. Ter. 64. V.<sup>to</sup> SE. sol con nubes.

Se sigue arando para el mais.

Se acabó de cavar el jardín p.<sup>a</sup> sandías y melones.

Oct.<sup>e</sup> 16.

Se sembraron un poco de alverjas en la calle de abaxo.  
Principian á salir las almendras.

Se acabó el carpido de las papas y alg.<sup>s</sup> tienen papillas.

Se carpieron algunas habas atrasadas.

Saqué el peral que estaba seco en el membrillo, corté su tronco,  
lo despunté y lo volví a plantar p.<sup>a</sup> probar.

A Joaquin un peso . . . . . 1-0.

Barom. 28.4. Ter.60. V. E. fresco, claro.

Oct.<sup>e</sup> 17.

Barom. 28.2. Ter. 62. V.<sup>to</sup> NE. horizontes cargados sol.

Oct.<sup>e</sup> 18.

Barom. 28.2. Ter. 66. V.<sup>to</sup> NE. despejado.

Oct.<sup>e</sup> 19.

Bar. 28.2. Ter. 67. V. NE. oriz.<sup>s</sup> carg.<sup>s</sup> claro.

Se sigue arando y cabando el monte.

Oct.<sup>e</sup> 20.

Barom. 28.2. Ter. 67. NE. despejado.

Sigue cabando y se rastreó.

Por 10 p.<sup>s</sup> p.<sup>a</sup> la comida . . . . . 10 -

Por 4 r.<sup>s</sup> p.<sup>r</sup> ocho ormig.<sup>s</sup> . . . . . 0 - 4.

Principiaron los port.<sup>s</sup> a hacer el tabique de la casita p.<sup>a</sup> dis-  
poner un q.<sup>to</sup> p.<sup>a</sup> mí.

Por el marco . . . . . 4 - 4.

Por 12 r.<sup>s</sup> p.<sup>a</sup>  $\frac{1}{2}$  fanega de cal . . . . . 1 - 4.

Sofiqué con pajuela las hormigas de casa y cesaron por lo  
pronto de salir.

Comí ayer una sandía cuyas semillas se sembraron hoy.

Apunta el maní.

Se carpió el almácigo de durasnos y se dexaron tomates gua-  
chos.

Se carpieron las lechugas y se les arrimó.

Se arrimó tierra á las cebollas, que ya tienen cabeza.

Encontré dos papas cortad.<sup>s</sup> p.<sup>r</sup> los bichos.  
Cuajan algunas manzanas.

Oct.<sup>e</sup> 21.

Bar. 28.2. T. 67. NE. oriz.<sup>s</sup> cargados, niebla p.<sup>r</sup> la mañ.<sup>a</sup>.

He notado algunas plantas de lenteja ferrug.<sup>s</sup> ¿p.<sup>r</sup> la niebla?

He descornado 3 naranjos que quieren secar; y planté unas estacas.

Sembré unas 200 almendras que vinieron peladas de Chile y brotaron las anteriores; entre las peladas vienen almendras amargas y espero conseguir algún durasno particular.

Las papas tienen flor abierta algunas y estas tienen papas que levantan la tierra y la que ví tendría pulgada y media de diámetro.

Se sembró de mais un campo de porotos blancos en la tierra arada, y siguen dando el ult.<sup>o</sup> hierro.

Las flores de la Acasia tienen olor á azar.

Con la pajuela de ayer salieron las hormigas en gran número p.<sup>r</sup> otro conducto y la mayor parte estaban como tontas; espero conseguir algo continuando.

Un poncho p.<sup>a</sup> Bautista . . . . . 1-5.

Uno de los Naranjos parece estar seco y fué el que se arrugó sin largar la hoja.

Planté en el huerto de la Ig.<sup>a</sup> 10 estacas de molle de la Sierra, murtas, guayave y tembetarí de Mahoma.

Oct.<sup>e</sup> 22.

Barom. 28  $\frac{1}{2}$ . Ter. 65. NE. todo el dia obscuro y a la tarde y noche garugas.

Por una carretilla de mano . . . . . 6 —

Nacen los Paneracios en casa de Errasquin.

En la chácara de Vidal hay pocas peras y duraznos — y los perales negrean por la helada: no sucede esto en lo de Viana y Calvo. Yo tengo uno que ha padecido bastante.

Oct.<sup>e</sup> 23.

Bar. 28. Ter. 67. NO. truenos a la tarde y horiz.<sup>s</sup> carg.<sup>s</sup> sol.

Se plantaron 4 Naranjos p.<sup>r</sup> los q.<sup>e</sup> vinieron duplicados y se están secando: uno tiene azar y muy crecido.



Se carpieron los pocos zapallos de tronco q.<sup>e</sup> han salido.  
 Se arrima tierra a las primeras papas.  
 Los Nogales algunos tienen 4 pulg.<sup>s</sup> y. 2 pínulas.

Oct.<sup>e</sup> 24.

Barom. 28.1. Ter. 67. SE. floxo: á noche á las 9-10 viento S. fuerte: claro y oriz.<sup>s</sup> á la tarde cargados.

Se sigue arrimando tierra a las papas.

He visto en flor el lino y con semilla.

Salen los hedysaros de las macetas del balcón.

Algunos manzanitos más dan flor.

No brotan aún los olivos y temo que esto suceda antes que haya meditado como preservarlos de las hormigas: discurro sobre embudos de hoja de lata: sobre casuelillas de cera, sobre mates, y sobre cuernos y otros materiales de que valerme.

En el huerto de la Ig.<sup>a</sup> tenemos el tomate de árbol muy plagado de pulgon y principian las flores a tomar incremento.

A unas brevas les puse p.<sup>r</sup> su ápice unas cañitas y á otras próximo al pezon, haciendo a un ramo la incisión circular por debaxo del fruto: se pueden torcer los ramitos ó despuntarlos y taladrar los tallos y los riegos de materias animales, cenizas y aguas ligeram.<sup>te</sup> saladas sobre las rayces pueden preservar el fruto de caerse y acelerar su madurés: tambien las ligaduras en los tallos.

Oct.<sup>e</sup> 25.

Bar. 28.1. Ter. 70. E. despejado.

Brota una de las estaquitas del higueron plantadas en el huerto de la Ig.<sup>a</sup> en los brotos de abaxo apesar de estar descornadas las tres.

Me han parecido las brevas de ayer más crecidas q.<sup>e</sup> las otras.  
 Salen en casa los cipreses.

Oct.<sup>e</sup> 26.

Bar. 28.1. Ter. 72. NE. horizontes carg.<sup>s</sup> a la noche.

Se arrima tierra a las Papas prim.<sup>as</sup>.

Los Naranjos últimos se han regado y sentido muy poco: los otros siguen perdiendo las hojas y brotan de nuevo.

Algunas frutillas echan guías.

Los espárragos florecen.

Van bien las últimas lechugas y coles.

He visto un guindo que acaba de echar la flor y que no lo había reparado.

Las zambuesas muy tristes y lo mismo un abedul.

Principian á brotar las batatas sembradas en monton de tierra y enteras.

La chinche grande gusta mucho de las papas; pero no noto perjuicio.

Hay ya 25 almendras nacidas, y entre ellas las que vinieron peladas de Chile.

Habrá otros tantos Nogales.

Los ingertos sobre almendros de almendros son más fructíferos y los mismos sobre duraznos más leñosos y vigorosos.

Oct.<sup>e</sup> 27.

Barom. 28.1. Ter. 74. NE. á la noche SE. sucio.

Se caba al rededor del pozo, y se arrima tierra á las cebollas de cabeza.

Oct.<sup>e</sup> 28.

Bar. 28.1. Ter. 72. E. fresco, algo anubarrado.

Se sigue cabando y carpiendo las cebollas.

Se dá la última rastra al trigo.

Por una libra de almendras con hueso mollar . . . . . 0-2.

Por el trabajo del tabique y puerta y demás de Eug. . . . . 11-4.

Por tres quartillas de cal . . . . . 3-6.

Oct.<sup>e</sup> 29.

Bar. 27.9. Ter. 73. N. fuerte, polvo, claro oriz.<sup>s</sup> carg.s.

Se sembró la tierra arada de mais y porotos como una arroba.

Por media arroba de mais. . . . . 0-6.

Hoy ha manifestado su flor la bella del día, ó *convolvulus tricolor*, que trage entre las semillas de Paris y cuyas dos plantas han pasado todo el otoño é invierno.

He sembrado algunas almendras mollares en la Ig.<sup>a</sup>.

Oct.<sup>e</sup> 30.

Bar. 27.8 (amaneció). Ter. 70: llovió á noche, garugó por la mañana y á la tarde O. fuerte.

Oct.<sup>e</sup> 31.

Bar. 28.2. Ter. 68. SO. claro.

Por el conchavo de Benito, Joaq.<sup>n</sup> y Patricio . . . 15-6.

Nombiembre 1.<sup>o</sup>

Bar. 28.2. Ter. 69. V. O. claro.

Nomb. 2.

Bar. 28. Ter. 70. O. claro.

Se sembró  $\frac{1}{2}$  libra de almendras q.<sup>e</sup> se pelaron.

Se caba la tierra de los árboles.

Se carpen las papas y se arrima tierra.

Se plantan coles al rededor del pozo del almacigo.

Nombiembre 3.

Bar. 28. Ter. 70. E. despejado.

Se arman las casillas con estiércol y dos arcos para cubrir las plantitas de tomates con hinojo.

Se recoge el estiércol de los bueyes al pié de los Hombús y se limpia al mismo tiempo para disfrutar de la sombra y fresco q.<sup>e</sup> proporcionan estos árboles.

He computado 2.000 plantas de papas, han salido 8 de batata hasta hora.

Sale bien el maní, muy mal los porotos tapes. Se replanta la tierra que ocupaban los garbanzos de col.

Las hormigas han comido varias cepas.

Los olivos del baxo brotan y no en los almacigos.

Han caido todas las flores de la acasia y guindas, han cuajado algunas frutillas.

Hay unos 50 nogalitos y 40 almendros.

Las flores de cebolla quieren abrir.

La tierra de las batatas está cubierta de manzanilla.

Por marco y puerta p.<sup>a</sup> mi quarto . . . . . 9.

Noviembre 4.

Bar. 28. Ter. 70. NE. oriz.<sup>tes</sup> carg.<sup>dos</sup>; por la mañana neblina q.<sup>e</sup> podrá perjudicar á algunos trigos que he visto en flor.

N.<sup>e</sup> 5.

Bar 27.8  $\frac{1}{2}$ . Ter. 69. NO. á las 10-11, lluvia de m.<sup>a</sup>: a la noche viento muy fuerte del O. relámpagos, pocos truenos y chubascos.

Se llevaron los tomates y parte de la coliflor y brocoli.

La breva del primero está pintona.

Por 10 p.<sup>s</sup> de comida . . . . . 10.

Se han carpido las lentejas q.<sup>e</sup> van bien.

N.<sup>e</sup> 6.

Bar. 27.10. Ter. 70. V.<sup>to</sup> SO. fuerte: á la tarde horizonte muy cargado, grandes nubarrones a la noche y chubascos, sol por todo el día.

Conté 400 plantas de tomate en sus casillas de á 4 puestos en los bordes y medios de los cuadrantes no en el centro del ollo: hoy se destaparon por el fresco y demasiada humedad de las casillas.

Apunta la flor de los sapallos de tronco.

Las hormigas han pelado dos acasias y varios manzanos: he descubierto 3 hormig.<sup>s</sup>.

Se carpe y caba al rededor de los árboles que estaban fuera de la tierra labrada por no permitir otras atenciones seguir cabando.

Se han carpido y arrimado tierra a unas 16 batatas que han salido.

Las habas se tienden: se cayó anoche la breva con el viento.

He sembrado 4 cocos pelados de Chile en el centro. Casi todos los sauces del fondo los he visto secos sin hojas: no sé si las hormigas habrán contribuido pues el hormiguero que hacía gran destrozo estaba muy próximo y en la zanja.

El viento no ha volteado ningún árbol; parece estar bien abrigada por este lado; con todo he rellenado algunos augeros que presentaban los naranjos al pié y algunos arbolitos.

La lechuga quiere entallecer.

Hoy estuvo Berro p.<sup>r</sup> la primera vez y le ha parecido que se

ha trabajado mucho, y mañana llevará lechugino y plantas de coliflor: me dice que riega los ciruelos y ha torcido algunas ramas, y que parece se conseguirá alguno; que hay poca cereza y poco durazno; pero mucha guinda y manzana.

N.º 7.

Bar. 28.1. Ter. 68. O. S. muy fuerte — claro nuvarrones.

Se concluyó de cavar los árboles al rededor; regué los almáigios de nogales y almendras, y acasias.

Las hormigas me han comido algunas plantitas de almendras; y conseguí descubrir un gran hormiguero, pero otro aun hemos trabajado sin fruto.

Los Nogalitos siguen saliendo: ya he contado más de 100 y 20 batatas.

Por el conchavo de Mig.<sup>1</sup> . . . . . 7.



El abedul brota con mucho vigor (2 plant.<sup>s</sup>).

Principian a cuajar las habas, brotan los nogales, higueras, álamos &, no hay planta ninguna perdida hasta la presente: todo viene con lozanía, siendo las aguas muy oportunas y pocas heladas.

Hace 8 dias que trasplanté el pino de cruz 6 m.<sup>s</sup>.

Sembré semillas de ciprés en casa.

Hoy el viento recio picado del Sur.

Recibí de Soriano renuevos del higueron.

Diario.

Bar. 28.4. Term. 58. much.<sup>s</sup> nuves, garuga poco. E. S.

Dia 26.

Barom. id. Ter. 60. N. despejado: heló.

Planté dos higuerones de Soriano y otras plantitas silvestres entre las havas Ñangapiré, cinacina, árbol de cruz.

Sembré 2  $\frac{1}{2}$  libras de alberjas (raras) . . . . . 0-3.

Se afloxó la tierra y carpido de los zap.<sup>s</sup> de tronco.

Podé algunos durasnitos que habia en la chacarita.

Siguen dos negros arando la tierra para porotos y mais — Sembré 200 almendras más.

Tres negros cabaron á razón de 100 varas p.<sup>r</sup> día.

No he notado daño p.<sup>r</sup> la helada.

Recogí una docena de habas y espárragos, repollan alg.<sup>s</sup> coles crespas y otras tallecen y flor.

Día 27.

Barómetro 28.3. Term. 60. NE. despejado.

Se hicieron en la ciudad almacigos de brocoli y coliflor.

Día 28.

Barometro 28.1  $\frac{1}{2}$ . Termom.<sup>o</sup> 60. NE. alguna lluvia.

Se sembró poroto de balitas  $\frac{1}{2}$  libr. se arrimó tierra á las coles: se sigue carpiendo las cebollas: se sigue cabando y arando y se prepara junto al pozo tierra para almacigos.

Día 29.

Barometro 28.1. Term. 60. S. con garúas p.<sup>r</sup> la mañana, á la tarde O. floxo despejado.

En la tierra arada hasta el pozo se sembró medio almud de mais canario y unas 5 maszorcas de blanco: se sigue arando, cabando, carpiendo. Descubrí 2 hormigueros que me atacaban 2 perales en medio de la huerta; no han brotado las patatas ni legumbre alguna — Las habas se espigan mucho: algunas tienen más de quatro piés y las más tres. Pienso despuntar algunas y recortarlas despues de recoger las verdes á la flor de la tierra p.<sup>a</sup> nueva cosecha. Los naranjos principalmente el grande pierde mucho la hoja. Los nogales la van extendiendo. Salen en abundancia las coles de almácigo junto a la casa. El Almes principia a dar hojas: las casias tienen mucha.

Día 30.

Bar. 28.3 Term. 63. N. despejado.

Por una azada . . . . . 0-7.

Se sembró mais.

Se sembró 2 lib.<sup>s</sup> de porotos tapes.



---

Por 6 p. <sup>s</sup> á Benito . . . . .	6-
Por 7 á Patricio . . . . .	6.
Por un peso á los Negros de Man. <sup>l</sup> para xabon y tabaco	1.

---

Importe de 10 camas, 20 rayos, 2 mazas, 5 Teleras  
de Lapacho y 1 Exe . . . . . Pesos 23-

Gastos

Por conduccion al Embarcad. <sup>o</sup> . . . . .	1-4.
Por flete h. <sup>ta</sup> Montev. <sup>o</sup> . . . . .	8 —
Por conduccion á casa . . . . .	5.
Por id á la Carpint. <sup>a</sup> y Peones . . . . .	6. 10-7
Importe de la Mad. <sup>a</sup> . . . . .	33.7
Por Echura de la Carret. <sup>lla</sup> al Carpint. <sup>o</sup> . . . . .	30—
Por Erraje al M. <sup>ro</sup> Errero, segun Cu. <sup>ta</sup> . . . . .	90-3.
Pesos —	<u>154.2.</u>

---

## Diario de la Chácara, con observaciones

1819

Enero 1.º

Bar. 27.11. Ter. 80. E. horizontes carg.s.

Por 7 p.s 3 r.s p.a comida . . . . . 7.3.

Enero 2.

Bar. 28.11. Ter. 76. ESE. fresco alg.s gotas.

Se recogió un almud de semilla de lechuga, y la de cebolla que será otro tanto: esta cebolla se planta para verdeo dividiendo los hijos para el invierno.

Se recoje alguna alverja.

Cogí unas 4 brevas.

Las havas que salían se achicharran.

Traje un choclo en leche y comiéndolo era tan tierno y gustoso el marlo que no será el último.

Hay alguna sandita y algun zapallo.

Los protos los come el gusano en la tierra arada.

Las hormigas pelan casi todos los viveros de manzanos y los negros se retraen por la tierra dura: a la quarta p.<sup>te</sup> de los manzanos le sucede lo mismo.

Hay mucha pera de S. Juan de venta a 29 pares p.<sup>r</sup> medio.

Brevas á 8 por medio.

Duraznos de la Virgen.

Enero 3.

Bar. 28. Ter. 75. hora y media de lluvia regular del SO.

Enero 4.

Bar. 28.1. Ter. 75. E. despejado.  
Se limpia el estanque.

Enero 5.

Bar. 28. Ter. 75. NE. despejado.  
Se acabó de limpiar el estanque.

Enero 6.

Bar. 27.11. Ter. 80. E.

Enero 7.

Bar. 28. Ter. 78. p.<sup>r</sup> la mañ. ES. fuerte y E. p.<sup>r</sup> la t.e.  
Trajeron los primeros tomates 12.  
También unas pocas chauchas tapes que son muy delicadas.  
Los protos tapes son una especie de *Dolichos* y no *Phaseolus*.  
Jornal de Miguel . . . . . 6.

Enero 8.

Bar. 27. 8  $\frac{1}{2}$  Ter. 84. N. fuerte muy cálido: principió a llover escasam.<sup>te</sup> y a intervalos desde las 3 y  $\frac{1}{2}$  de la tarde: llovió media hora copiosam.<sup>te</sup> de las 7  $\frac{1}{2}$  a las 8: muchos truenos y vibraciones continuas de luz, si no se hubiera cubierto el Sol hubiera subido a 86 en mi quarto que estaba templado respecto al aire exterior á las 3 de la tarde.

De las 8-40' á las 9-10', agua copiosísima con v.<sup>to</sup> del Sud muy fuerte, y sigue lloviendo, tronando y refusilando.

Enero 9.

Bar. 27.11. Ter. 78. SO. llovió la noche anterior hasta las 9 de la mañana en abundancia á intervalos; ha habido grandes quemazones en Toledo y de esto pudo provenir el calor anterior.

Reparan las zanjas.

Se persiguen las hormigas.

Enero 10.

Bar. 28. Ter. 79. SO. fresco, claro. E. tarde.

Hoy he sabido que mi Termometro que está en casa de mis cuñados en el Manga á media legua de las quemazones, subió á 90 grados Far: algunos contaron aquí 86°; no es extraño, pues Toledo distará 4 leguas y queda al N. de donde era el viento. Deberá p.<sup>r</sup> lo mismo tenerse presente esta causal p.<sup>a</sup> ciertos calores extraordinarios.

Se quemaron varios trigales, montes frutales y mucha porción de pastizales en la ribera izquierda de Toledo; que había principiado de este; pero vino oportunam.<sup>te</sup> el agua, de no hubiera hecho grandes estragos porque la población es mayor.

Enero 11.

Bar. 28. Ter. 82. N. fres. claro.

Se carpé el Monte.

Se recogen las papas y se replantan con las pequenitas, para dar que hacer á los peones y reparar lo escaso de la primera cosecha.

Habia ya no poca vaquilla en las plantas de papas.

Todas las huertas vienen con lozanía, la lluvia fué un bálsamo oportunísimo.

Recogí 6 choclos: hay cañas de estos que no alcanzo su extremo con el brazo estirado.

Ningún zapallo de tronco: no he visto sino flores machos, y han arrojado largas guías.

Se persiguen las hormigas, que casi han dado fin de la viña.

Los garbanzos ruines y pueden caber en la mano.

Los primeros porotos viciosos como las papas y estériles: los negros, amarillos y tapes son los que han dado algunas chau-chas y sus plantas son ruines.

Se han secado los robles y chañal: lo mismo ha sucedido en lo de Estrada con los garbanzos, porotos y chañal.

Enero 12.

Bar. 28. Ter. 82. E. claro.

Se sigue recogiendo papas y replantando.

Se trajeron unos 100 tomates, muchos dañados y otros pintones.

Para yerba 2 libras . . . . . 0-2  $\frac{1}{2}$

Enero 13.

Bar. 27.11. Ter. 84. N. m. S. n. lluvia desde las 6  $\frac{1}{2}$  de la tarde hasta las 9  $\frac{1}{2}$  de la noche, copiosa.

Se han recogido 6 canastos de papas y se continúa replantando.

Por 2 r.<sup>s</sup> para carne. . . . . 0-2.

Enero 14.

Bar. 28.1. Ter. 78. SO. fresco, claro.

Traxeron las últimas papas y resulta que he recogido menos de dos fanegas, contando las que de nuevo he sembrado. Las tres quartillas me costaron 9 p.<sup>s</sup> y no sacaré otro tanto en lo recogido: es general su poco prod.<sup>to</sup>.

Se debía principiar á cabar el monte si como pienso está la tierra con el agua en disposición de eso.

Enero 15.

Bar. 28. T. 82. N. claro.

Enero 16.

Bar. 28.1. Ter. 84. O. floxo claro.

Se carpen los porotos.

Se arrima tierra al maní.

Enero 17.

Bar. 28.1. Ter. 87. SO. floxo despejado.

Es el mayor calor y jamás lo he visto en este grado.

Ya dan 12 tomates p.<sup>r</sup> medio; y traxeron.

Hoy he visto algunos melones en la plaza: los de la chácara apenas apuntan.

Enero 18.

Bar. 27.11. Ter. 85. E. fr. claro.

Se sembró la tierra arada que tenía porotos que dicen de 40 días, porque van tres meses, y aunque en las plantas se extienden mucho, antes se secan que den flor; en su lugar he puesto los colorados largos algo jaspeados.

Se carpe la tierra de las papas que está cubierta de yuyo colorado y amaranto.

Por la comida . . . . . 6-5.

Por una arroba de porotos que llevó la d.<sup>ha</sup> tierra. . . 1-2.

Enero 19.

Bar. 27.11. Ter. 86. V. NO. gran viento con truenos mucho polvo y alguna lluvia por media hora.

Traxeron repollos.

Por una camisa á Joaq.<sup>n</sup> . . . . . 1.

Enero 20.

Bar. 27.11. Ter. 87. SO. p.<sup>r</sup> la mañ. y á la tarde E. fresco.

Nota: Varios termómetros han numerado 91 gr. de Far., y hoy registrando otro separado que tengo también fr. numeraba á las tres de la tarde 91 gr. F. y 27 de R.

Enero 21.

Bar. 27.11. Ter. 89. V. N; llovió desde las 11  $\frac{1}{2}$  á las 2 de la tarde en la quinta con abundancia. Truenos; á la noche 80.

Se traxeron choclos como una canasta 7  $\frac{1}{2}$  r.s.

Se persiguen las hormigas despues del agua.

Enero 22.

Bar. 28. Ter. 80. V.<sup>to</sup> E.: truenos y lluvia desde las 5-7 de la tarde, abundante.

Se traxeron más de 100 tomates.

Se carpe.

Enero 23.

Bar. 28. Ter. 76. V.<sup>to</sup> E. claro.

Se trageron 8  $\frac{1}{2}$  r.s choclos á 12 choc.s p.<sup>r</sup> real.

Enero 24.

Bar. 28. Ter. 78. V.<sup>to</sup> N. cubierto y claro.

Llovió un poco p.<sup>r</sup> la mañana.

Hay melones y sandias en la plaza á 4 r.s y algun prisco.



Enero 25.

Bar. 27.11. Ter. 82. llovió fuerte con V.<sup>to</sup> Sud fuerte p.<sup>r</sup> dos horas y media desde las 6  $\frac{1}{2}$  a las 9, y aún hay alguna garúa: truenos.

Trageron choclos.

Nota: He sabido que el gran viento y lluvia fué precedido por 4 mangas de agua en la mar: una a lo menos pasó como 50 varas por la proa de la fragata de guerra q.<sup>e</sup> se halla amarrada afuera en frente del puerto al Sud; y se vieron precisados a tirarles algunos cañonazos y fusilazos. No tenemos noticia hasta la presente de manga alguna formal que haya hecho algun estrago en estas inmediac.<sup>s</sup>.

Enero 26.

Bar. 28.4. Ter. 72. V.<sup>to</sup> S. fresco, claro.

Se carpen los porotos y yá tienen chauchas pequeñas los primeros.

Se trageron repollos.

Hoy he recibido varias muestras de mármoles de las inmediac.<sup>s</sup> de Maldonado: uno puro blanco; otro casi negro; otro blanco con manchas de rosa seca: y otro más cargado de roxo, y manchas más oscuras y en parte almendrado.

Enero 27.

Bar. 28.1. Ter. 72. V. m. O. E. claro.

Por una libra de semillas de cebolla blanca. . . . 2.2

Se carpen los porotos que principian a tener flor.

Se han recogido unos pocos porot.<sup>s</sup> tapes; he descubierto 6 hormig.<sup>s</sup> q.<sup>e</sup> pelan hasta los manzanos: los que llaman guachos son más dañinos; y no tienen una fosa comun, sinó que en un corto espacio hay varios, y que extendiéndose se ponen en contacto y forman naturalm.<sup>te</sup> la fosa general.

He recogido un zapallo de 33 libras en la zanja allanada, criollo liso blanco.

Traxeron 2 p.<sup>s</sup> de choclos.

Enero 28.

Bar. 28.3. Ter. 74. E. claro.  
Trageron un peso de choclos.  
Se siembra peregil.

Enero 29.

Bar. 28.2. Ter. 76. E. fresco, claro y algunas gotas a las 10.  
Se sembraron porotos colorados entre las papas.  
Se persiguen las hormigas.  
Recogí algunas guisas.  
Los primeros porotos perdidos se envuelven al mais y quizá no han dado por este motivo de estar tendidos en tierra.

Enero 30.

Bar. 28. Ter. 78. E. cubierto la mayor parte del día: alguna lluvia al caer la tarde, relámpagos y truenos.  
Traxeron choclos, tomates, pimientos y repollos.  
Despedí á Miguel y le entregué . . . . . 4-4.

Enero 31.

Bar. 27.10. Ter. 79. NO. algunos chubascillos y sol á intervallos: á la noche llovió media hora con truenos y v.to NO. fuerte: siguió lloviendo poco hasta el día.

Febrero 1.

Bar. 28.2. Ter. 77. O. obscuro.  
Por 6 a.s de fariña p.<sup>a</sup> todo el mes á peso . . . . . 6.  
Por 4 libras de Yerba y una Veg.<sup>a</sup> grasa . . . . . 1-3.  
Por 4 r.s p.<sup>a</sup> carne, 2 p.<sup>a</sup> velas y 1 p.<sup>a</sup> sal . . . . . 0.7  
Por una arroba porotos . . . . . 1-2.  
Por el salario de Benito . . . . . 6-  
Por 5 varas cotin listado p.<sup>a</sup> ropa de Joaq.<sup>n</sup> . . . . . 2-  $\frac{1}{2}$   
Se traxeron 2 p.s de choclos á 12 p.<sup>a</sup> la Ama de J.<sup>n</sup>.

Febrero 2.

Bar. 28.4. Ter 77. O claro.  
Traxeron tomates, pimientos y 2 zapallos.

Febrero 3.

Bar. 28.4. Ter. 75. O. cubierto.

Se traxeron al puesto 2 p.<sup>s</sup>. de choclos.

Se carpe la grama y arrima tierra a las batatas.

Se persiguen las hormigas y se advierte q.<sup>e</sup> las coloradas hacían mucho daño en los Naranjos.

Se descubren 5 hormigueros.

Febr. 4.

Bar. 28.3. Ter. 74. E. cubierto.

Por 2 r.<sup>s</sup> aceyte p.<sup>a</sup> las cerdas de los Nar.<sup>s</sup> contra las hormigas como arbitrio q.<sup>e</sup> ha probado bien . . . . . 0.2

Febr. 5.

Bar. 28.1. Ter. 77. V.<sup>to</sup> E. cubierto: lluvia p.<sup>r</sup> la noche de media hora, truenos.

Se limpia de grama la viña y se encuentran 2 hormigueros.

Febr. 6.

Bar. 28. Ter. 78. O. llovió p.<sup>r</sup> hora y media, truenos.

Traxeron 2 p.<sup>s</sup> de choclos y tom.<sup>s</sup> y pim.<sup>s</sup>.

Por hormigas un peso . . . . . 1-0.

Por un par de calzones p.<sup>a</sup> Baut.<sup>a</sup> . . . . . 0-7.

Febr. 7.

Bar. 28. Ter. 80: cubierto, a la noche SE. fresco.

Por un par de calz.<sup>s</sup> p.<sup>a</sup> Benito L. . . . . 0-7.

Comí ya higos largos del huerto de la Ig.<sup>a</sup>.

Febr. 8.

Bar. 28.2. Ter. 76. E. fresco, claro.

Se acaba de cegar la zanja del medio.

Se persiguen las hormigas y se han descubierto 4 horm.<sup>s</sup>.

Principian a brotar las papas.

He recogido un pepino.

Febr. 9.

Bar. 28.2. Ter. 76. E. obscuro.

Traxeron p.<sup>a</sup> la ama de Joaq.<sup>n</sup> 1 peso choclos; comí un pepino de la Quinta delicado.

Febr. 10.

Bar. 28  $\frac{1}{2}$ . Ter. 79. E. poco sol y alguna garuga.

Principian los duraznos comunes.

Las lluvias repetidas pierden los trigos y recogen muy poco, siendo muy abundante la cosecha: ha venido trigo de Norte América y de Italia y Chile p.<sup>r</sup> la vía del Janeyro y muchas harinas, habiéndose vendido la fanega a 30 r.<sup>s</sup>.

Febr. 11.

Bar. 28  $\frac{1}{2}$ . 80. E. fresco: poco sol.

Traxeron un peso de choclos, tom.<sup>s</sup> pim.<sup>s</sup>.

Se plantó cebolla calona p.<sup>a</sup> verdeo de la cebolla más ruin; cortándole todas las hojas y parte de la cabeza.

Se carpen los protos de la gramilla que abunda.

Una oruga se introduce p.<sup>r</sup> arriba del mais y destruye algunas cañas tardías.

Se persigue las hormigas.

Advierto que sale de nuevo muchas papas de las guachas y del país, y que dan p.<sup>r</sup> lo mismo dos veces, y andan un poco más anticipadas.

Las havas se conservan bien, aunque la atacan las hormigas.

Feb.<sup>o</sup> 12.

Bar. 27.10  $\frac{1}{2}$ . Ter. 83. NO. truenos y lluvia copiosa á intervalos á prima noche.

Se llevaron 300 cebollas p.<sup>a</sup> verdeo.

Feb.<sup>o</sup> 13.

Bar. 28.2. Ter. 74. S. fr. amaneció lloviendo y continuó p.<sup>r</sup> algunas horas á intervalos hasta medio día.

Feb.º 14.

Bar. 28.4. Ter. 74. SE.-SO. fresco. Anubarrado.

Feb.º 15.

Bar. 28.4. Ter. 74. E. fr. claro.

Se arrimó tierra al maní q.<sup>e</sup> tiene muchas legumbres grandes; lo persiguen mucho las hormigas.

He descubierto un gran hormiguero en medio de la Quinta, que iba más de una quadra á comer las plantas de sandía que aman mucho.

Por 4 r. <sup>s</sup> p. <sup>a</sup> carne y 6 p. <sup>a</sup> yerba . . . . .	1-2
Por grasa 7 r. <sup>s</sup> . . . . .	0-7
Por cerdas p. <sup>a</sup> los arboles y aceyte . . . . .	0-2
Traxeron p. <sup>a</sup> el puesto un peso de choclos, p. <sup>s</sup> t. <sup>s</sup> .	

Feb.º 16.

Bar. 28.2. Ter. 78. E. claro.

Carpen los porotos últimos.

Se persiguen las hormigas.

Probé dos sandías pintonas pero dulces y dos melones indignos.

Feb.º 17.

Bar. 28.1. Ter. 78. N. fr. llovió toda la tarde y truenos.

Puse cerdas a 80 arboles y aceyte.

Se mataron 6 hormigueros.

Se carpen los porotos.

Principian los higos en la Quinta.

Feb.º 18.

Bar. 28.2. Ter. 76. SO. claro.

Se continúa carpiendo los porotos.

Trageron un peso de choclos p.<sup>a</sup> casa.

Por 7 r.<sup>s</sup> vegiga de grasa y 2 r.<sup>s</sup> vela. . . .

Febrero 19.

Bar. 28.1. Ter. 76. E. claro.

He advertido en las hig.<sup>s</sup> breveras alg.<sup>s</sup> higos redondos.

Hay en los jardines abundancia de no me dexes: *oculus Christi*.

Vegetan mucho los arboles principalm.<sup>te</sup> manzanos y naranjos.

Feb.<sup>o</sup> 20.

Bar. 28.1. Ter. 78. E. despejado.

La trompetilla o *Datura fastuosa* veo que arroja sin abrir las primeras flores.

Ha llegado trigo de Chile en una fragata ingl.<sup>a</sup> que salió el 13 de D.e con 2.800 fanegas.

Los duraznos este año son enormes; pero poco dulces con las aguas.

Principia la extraccion de manzanas p.<sup>a</sup> el Janeyro.

Feb.<sup>o</sup> 21.

Bar. 28.1. Ter. 80. E. despejado.

Las aguas han perdido la cosecha de trigo en Buenos A.<sup>s</sup> que tambien era abundante y subió el termometro en aquella ciudad á 91, á cuyo grado tambien subió aquí en otros termometros ingleses.

Por 4 r.<sup>s</sup> yerba . . . . . 0-4.

Feb.<sup>o</sup> 22.

Bar 28.1 Ter. 79. N. fr. claro.

Se carpen las papas.

Se ven en flor algunos de los primeros porotos que creía perdidos, habiéndose extendido mucho las plantas.

Feb.<sup>o</sup> 23.

Bar. 28. Ter. 81. NO. -SO. floxo claro.

Se pusieron cerdas y aceyte al resto de los manzanos del medio.

He traído ya un matecito de cuerno maduro.



Feb. 24.

Bar. 28. Ter. 83. SO. claro.

Se sigue limpiando el papal.

Traxeron 4 melones y 6 higos largos.

Traxeron 4 zapallos blancos, que arranqué antes de tiempo p.<sup>r</sup> q.<sup>e</sup> me los robaban y de la misma planta que el primero que pesó 33 libras, y alguno de estos pesaría 50 libras.

Feb. 25.

Bar. 28. Ter. 83. E. claro; relámpagos a la noche.

Los melones así los amarillos como los blancos que traxeron ayer de la Quinta eran excelentes, lo mismo eran las sandías en el gusto.

Han trahido de la chácara del Manga varios ramitos de variedad de duraznos p.<sup>a</sup> ingertar y pienso hacerlo mañana.

Feb.<sup>o</sup> 26.

Bar. 28.1. Ter 83. cubierto a la tarde con ESE. fr.

Se arrima tierra a las coles.

Se limpian los caminos.

Se traxeron 14 sandías y 15 melones.

Estuve hoy en la chácara de D.<sup>n</sup> Man.<sup>l</sup> á q.<sup>n</sup> (Vidal) en 1813 durante el sitio le cortaron casi al ras de la tierra la mayor parte de los árboles de Durasnos y manzanos; y todos estos árboles han vuelto con tanto vigor que en el día no pueden sostener la fruta de que están llenos, con solo el trabajo de una pequeña caba que dió al monte este invierno con dos negros y sin haber limpiado los árboles de los innumerables hijos q.<sup>e</sup> los rodean: lo mismo le ha sucedido á algunos nogales de que abunda, puestos a la corta distancia de 6 varas ó siete y han subido los no cortados á veinte varas de altura que estaban cargados de fruto y quizá más.

Feb. 27.

Bar. 28.1. Ter. 83. N. despejado.

He ingertado 9 arbolitos de Durasnos trayendo los ramitos del Manga antes de ayer; y aunque se pusieron á la sombra baxo las higueras y esta mañana los metí en agua antes de in-

gertar, me parecieron tristes. Los padrones han sido los arbolitos de dos años que había en la Quinta: las ramitas eran Durasnos pelones de la Virgen y de S. José, pelones comunes y Durasnos de Chile ó teta de Venus; se pusieron 2 escudos en cada uno, se ataron con cuerdas tabaco desecho, corté las ramas ó descorné á los más. Lo hice p.<sup>r</sup> que mi Negro Joaq.<sup>n</sup> aprendiese y creo está bien impuesto.

Se carpen las papas y se cuida de las coles.

Se pondrán cerdas á los otros árboles.

Hay ya porongos grandes y muchos peq.<sup>s</sup>.

Febrero 28.

Bar. 28. Ter. 83. N. despejado.

Traxeron chauchas y tomates.

El Quintal de harina á 6 p.<sup>s</sup> extrag.<sup>a</sup>.

Por calzones y chaq. p.<sup>a</sup> Joaq.<sup>n</sup> . . . . . 3.

Por 2 pares de calzoc.<sup>s</sup> p.<sup>a</sup> Joaq.<sup>n</sup> y B . . . . . 1-4.

Por 3 camisas . . . . . 3-3.

Marzo 1.

Bar. 28.1. Ter. 78. SO. fr. llovió en abundancia y relámpagos desde las 3  $\frac{1}{2}$  de la mañana hasta las 7, y siguió lloviendo algo hasta las 9 de la misma.

Puesto en la chácara 9 p.<sup>s</sup> 2 r.<sup>s</sup> (libres 3-2).

Marzo 2.

Bar. 28.4. Ter. 77. SE. despejado.

Prepárase tierra p.<sup>a</sup> almacigos de cebollino y lechugino cerca del pozo.

Trageron 50 melones.

Por 6 p.<sup>s</sup> conchavo de Benito. . . . . 6-0.

P.<sup>r</sup> 4 r.<sup>s</sup> carne y medio de sal . . . . . 0-4  $\frac{1}{2}$

Un guerrilla me robó el petizo y se cobró.

Marzo 3.

Bar. 28.4. Ter. 78. N. claro.

Los tomates de árbol están verdes y tienen nueva flor.

Ha abierto una trompetilla muy doble y disciplinada.

Se hicieron 24 v.<sup>s</sup> almácigos de lechugino.

## Marzo 4.

Bar. 28.1 Ter. 82. N. fresco despejado.

Se hicieron 100 varas de almácigo cebollino, bien menuda la tierra y mezclada con estiércol podrido, cubriendo los canteros con chala.

Se carpe las coles y la tierra de las papas.

Andan pocas hormigas.

Algunos ingertos parecen prendidos.

Entró un negro más.

## Marzo 5.

Bar. 27.11 Ter. 83. N. fr. y al ponerse el sol S. con agua desde las siete.

Por una botija de aceyte de lobo (phoca) . . . . . 1-0

Por una vegiga grasa 14 l.s. . . . . 1-6

Se acaban de carpir las papas y coles; y pasaron despues á limpiar los árboles del pasto alrededor.

Trageron unos pocos higos redondos y largos. Yá se vende el 100 cebollas á 7 r.s quando en la cosecha estuvo el 1000 á 4 p.s.

## Marzo 6.

Bar. 28.1. Ter. 76. S. fr. cubierto: llovió toda noche anterior con abundancia.

Se recogió el trigo de Guinea (holeus) y produce bien.

Los higos los hay abund.s los blancos y los largos son los apropósito para pasas.

Se prepara tierra para cebolla sobre la zanja.

## Marzo 7.

Bar. 28.3. Ter. 72. S. fr. cubierto.

Traxeron 7 melones y 6 sandias.

## Marzo 8.

Bar. 28.1. Ter. 70. SE. anubarrado.

Se continúa cabando.

Se descubrieron 2 grandes hormigueros y se mataron 2 guachos.

Marzo 9.

Bar. 28. Ter. 71. N. alg.<sup>nas</sup> gotas y pampero fresco.

Se continúa cabando.

Por una olla de barro p.<sup>r</sup> la quebrada . . . . . 0-5

Marzo 10.

Bar. 28.1. Ter. 70. S. claro.

Escasea mucho la leña y todas las familias se surten de cardos que introducen en las casas y piden mucho cuidado p.<sup>r</sup> varios incendios que ya se han experimentado. En la Quinta no se quema otra cosa y sus rayces guardan muy bien el fuego.

Los priscos á 6 pares medio real.

Los comunes Duraznos á 8 pares idem.

Se plantaron 6 batatas ya germinadas.

Marzo 11.

Bar. 28.3. Ter. 70. S. y E. fresco y claro.

Se carpen los porotos.

Se dá aceyte á los arboles.

Se trageron 16 sandías pintonas y higos.

Se descubrió un hormiguero sobre la viña y otro sobre los almendritos: dos arriban.

Prin.<sup>cia</sup> á aparecer el lechugino.

Marzo 12.

Bar. 28.1. Ter. 72. NE. despejado.

Por 5 r.<sup>s</sup> para yerba y velas . . . . . 0.5.

El millar de manzanas á 30 r.<sup>s</sup>.

Se cubren de tierra las guías de las batatas.

Marzo 13.

Bar. 28. Ter. 79. O. fr. despejado; se obscurece la noche.

Se carpen los porotos.

Marzo 14.

Bar. 28. Ter. 75. SE. despejado.

Por 4 r.<sup>s</sup> p.<sup>r</sup> los hormigueros . . . . . 0-4.

Trageron 7 sandias, 4 melones y choclos.  
Se cabó tierra p.<sup>a</sup> la cebolla.

Marzo 15.

Bar. 28.8. Ter. 74. N. y despues S. fr. sube el B.: llovió una hora á las 4 de la mañana abundante y algunos chubascos en el dia.

Por el negro Simon Calvo q.<sup>e</sup> compré á D. Ant.<sup>o</sup> Montero 208 p.<sup>s</sup>.  
Se robaron 3 zapallos de los mejores.

Marzo 16.

Bar. 28.2. Ter. 68. SO. fr. claro, á la madrug.<sup>a</sup> chuvasecos.

Se limpia la calle del NO.

Se carpen los porotos blancos.

Principian á madurar los colorados primeros.

Se quita la cubierta á los almácigos.

El cebollino parece más poblado q.<sup>e</sup> el lechuguino.

Se persiguieron 13 hormigueros y se descubrieron 4.

Reviven los manzanos y algunas parras.

Las cebollas enristradas y bien ventiladas brotan.

Por 4 r.<sup>s</sup> por los hormigueros . . . . . 0-4.

Marzo 17.

Bar. 28.8. Ter. 58. S. O. fr. despejado.

Por 4 r.<sup>s</sup> p.<sup>a</sup> carne . . . . . 0.4.

Para plantas de alcausiles, semilla de apio, colino. . . . .

Se le dió un poncho blanco labrado de azul á Joq.<sup>n</sup>.

Se continúa en los trabajos anteriores.

Marzo 18.

Bar. 28.2. Ter. 69. NO. despejado.

Hay abund.<sup>a</sup> de ubas.

Pocos zapallos.

Marzo 19.

Bar. 28.1. Ter. 73. NO. despejado.

Llegó una fragata de Chile con 2000 faneg.<sup>s</sup> trigo. -

Por 8 varas de eotin p.<sup>a</sup> colchon de los negros. . . . . 1-4.  
Se sigue limpiando la Quinta.

Marzo 20.

Bar. 28.1. Ter. 75. NO. claro.  
Se sigue limpiando y mantando el pasto.  
Se descubrió un gran hormiguero.  
Se arrima tierra á las eebollas ealonas.

Marzo 21.

Bar 28. Ter. 78. N. despejado.  
Se recojen las ubas y los higos terminan en la ciudad, mientras en el campo prinieipia la abundancia; pero á los duraznos sueede lo contrario, y se erian aquí con más vello.  
Por una bolsa de fariña . . . . . 6.

Marzo 22.

Bar. 28. Ter. 76. NO. llovió la mayor parte de la mañ.<sup>a</sup>.  
Se acabaron las plantas de melon seesas, duran las sandias.  
Llegaron 800 barrieas de harina de N. Am.<sup>a</sup>.

Marzo 23.

Bar. 28.1. Ter. 76. O. fr. desde las 8-9 mañ.<sup>a</sup>, neblina - claro.  
Se continúa carpiendo el monte.  
Las hormigas han vuelto á atacar un almendrito.  
Hoy he presenciado un combate de las hormigas negras pieo á pieo: se mutilan las antenas y los piés y se hacen una bola &. — sol picante.  
Se descubrieron 2 hormigueros easi juntos entre los manzanos.

Marzo 24.

Bar. 28.2. Ter. 76. NO. despejado.  
Se continúa carpiendo el monte.

Marzo 25.

Bar. 28.2. Ter. 77. NO. despejado, p.<sup>r</sup> la mañ.<sup>a</sup> neblina.  
Han venido muchas nueees de Chile.

## Marzo 26.

Bar. 28.2. Ter. 76. NO. claro y media hora de neblina mañ.<sup>a</sup>.

Las alverjas (pois fr.) y las guisas *latyrus sativus* ó pois breton, están algunas en fruto, lo mismo que algunas plantas de habas (*vicia faba*).

Se prosigue carpiendo el monte.

*Nota.* Se ha descubierto una especie de alverja á q.<sup>n</sup> llaman los franc.<sup>s</sup> petits pois chiches de farosse, que mezclada con el pan causa enfermedades y tambien la muerte, en cuyas investig.<sup>s</sup> se ocupa la Sociedad de Agricultura del Sena. Vide art. *Gesse*, Dice. h. n.

## Marzo 27.

Bar. 28. Ter. 79. N. despejado.

Se sigue carpiendo el monte.

## Marzo 28.

Bar. 28.2. Ter. 74. S. fr. llovió poco al amanecer. V.<sup>to</sup> fuerte p.<sup>r</sup> toda la noche anterior.

## Marzo 29.

Bar. 28.2. Ter. 76. E. claro.

Se recogió el mais primero.

Comí habas tiernas.

Recogí 190 sandías p.<sup>r</sup> q.<sup>e</sup> la noche ant. me robaron y destr.<sup>n</sup> el sand.l.

## Marzo 30.

Bar. 28.1. Ter. 75. despejado — NE.

Trajeron 14 sandías.

Se deschala el mais.

## Marzo 31.

Bar. 28.1. Ter. 75. NE. p.<sup>r</sup> la mañ.<sup>a</sup> neblina y alg.<sup>a</sup> garúa.

Trageron 50 sandías.

Se deschala el mais.



Abril 1 de 1819.

Bar. 28. Ter. 74. NE. llovió la mitad de la mañana con suavidad.

Las manzanas escog.<sup>s</sup> á 2 r.<sup>s</sup> el 100.

El pan lo han baxado á 18 onzas el real.

Abril 2.

Bar. 28. Ter. 74. NE. neblina p.<sup>r</sup> la mañ.<sup>a</sup> y cubierto.

Los ramos que han traído de olivo p.<sup>a</sup> el D.<sup>o</sup> tienen aceytunas grandes.

Abril 3.

Bar. 28. Ter. 75. NE. claro alg.<sup>s</sup> gotas: á las 9. n. S. fuerte.

Por 12 p.<sup>s</sup> a los peones . . . . . 12

Por una vegiga de grasa y velas y sal y yerba . . . 2

Por 4 r.<sup>s</sup> p.<sup>a</sup> carne . . . . . 0-4

Se deschala mais

Abril 4.

Bar. 28.3. Ter. 73. SO. despejado.

Abril 5.

Bar. 28.2. Ter. 68. ESE. despejado.

Se arrima tierra al maní q.<sup>e</sup> ya tiene granos mad.<sup>s</sup>.

Se limpiaron  $\frac{3}{4}$  porotos colorados.

Se sigue carpiendo el monte.

Las hormigas me pelaron los sauces.

Abril 6.

Bar. 28.1. Ter. 72. claro: V.<sup>to</sup> fuerte de noche.

Trageron los porotos. Se sigue carpiendo.

Abril 7.

Bar. 28.2. Ter. 69. O. claro.

Se carpe y se traxeron agises y tomates.

Abril 8.

Bar. 28.2. Ter. 69. SO. despejado.  
Se plantan las marimoñas.

Abril 9.

Bar. 28.2. Ter. 71. NE. despejado.  
He visto una manzana blanca de  $13 \frac{1}{2}$  onzas y un dur.º 14 onzas.

Abril 10.

Bar. 28.1. Ter. 72. NE. despejado.

Abril 11.

Bar. 28. Ter. 73. SO. — E — despejado: neblina muy espesa p.r la mañana hasta las 9.

Abril 12.

Bar. 28.1. Ter. 72. SO. despejado, alguna neblina p.r la m.a.

Abril 13.

Bar. 28.2. Ter. 73. NE. claro.

Se carpe el monte.

Se arrima tierra á las papas, alg.s flor. y otras brotan.

Se traxeron  $\frac{3}{4}$  porotos color.

Se arrancaron los restantes y los neg.s y muchos blanc.s.

He recogido algunos mates.

Se ha descubierto un gran hormig.º en el monte.

Para carne, yerba, sal . . . . . 1 - 1.

Abril 14.

Bar. 28.2. Ter. 74. NE. despejado.

Se continúa arrimando tierra á las papas.

Se carpe el monte.

Abril 15.

Bar. 28. Ter. 74. N. alg.<sup>s</sup> truenos y unas pocas gotas á prima noche: llovió entonces mucho en la Quinta.

He recogido dos tomates de árbol.

Se limpiaron los porotos blancos.

Abril 16.

Bar. 28. Ter. 75. NE: gran neblina p.<sup>r</sup> la mañ.<sup>a</sup>.

Traxeron 6  $\frac{1}{2}$  de porotos blancos.

Se pesaron los anteriores colorados y llegaban á 8 arrobas, que con la  $\frac{1}{4}$  que equivale á más de dos arrobas y otras dos que repartieron, he recogido de esta clase de porotos hasta hora 12 arrobas.

Se limpia el cebollino y se continúa carpiendo el monte.

Abril 17.

Bar. 28.3. Ter. 70. E. fr. grandes nuves.

Se carpe el monte.

Se limpia el cebollino.

Se arrima tierra á las batatas.

Abril 18.

Bar. 28.2. Ter. 71. N. fuerte - claro.

Han llegado varios carg.<sup>s</sup> de trigo - pan 22 onzas.

Abril 19.

Bar. 28.1. Ter. 73. N. fuerte despejado.

Se sigue carpiendo el monte.

Abril 20.

Bar. 28. Ter. 72. N. fuerte: llovió mucho desde las 2-7 de la tarde con rayos y truenos muy fuertes.

Se caba p.<sup>a</sup> cebollas.

Abril 21.

Bar 28  $\frac{1}{2}$ . Ter. 72 NO. cubierto.

Se limpia el cebollino y se trasplanta.

Abril 22.

Bar. 28  $\frac{1}{2}$ . Ter. 73. N. anubarrado.

Abril 23.

Bar. 28.2. Ter. 72. N. anubarrado.

Abril 24.

Bar. 28. Ter. 73. N. fr. neblina p.<sup>r</sup> la mañ.a.

Esta semana se han hecho almácigos de lechuguino, colino, de cebolla, de apio.

Se carpe el monte y el lugar de las habas.

Se caba p.<sup>a</sup> cebollas y lechugas.

Se plantaron lechugas el lugar que ocuparon antes.

Se descubrieron tres hormigueros.

Abril 25.

Bar. 28. Ter 73. N. cubierto, relámpagos.

Por una bolsa de fariña . . . . . 6

Por yerba, sal . . . . . 0-5

Abril 26.

Bar. 27.10. Ter. 74. E. llovió á noche y esta mañana en abundancia.

Abril 27.

Bar. 28.3. Ter. 73. NE. llovió á la tarde y noche, con abundancia, muchos relámpagos y truenos.

Los algives se llenaron.

Abril 28.

Bar. 28. Ter. 66. SE. fuerte, anubarrado.

Abril 29.

Bar. 28. Ter. 68. N. obscuro: llovió á la noche regularm.<sup>te</sup>.  
Traxeron una carreta con el mais y 7 zapallos.

P.<sup>a</sup> yerba y grasa. . . . . 1-3

Abril 30.

Bar. 28.1. Ter. 68. E. obscuro — traxeron una carreta de zap.<sup>s</sup>.

Mayo 1.

Bar. 28.2. Ter. 66. E. obscuro.

Por 12 p.<sup>s</sup> de conchavo á los 2 negros . . . . . 12

Por 4 r.<sup>s</sup> para carne. . . . . 0-4

Entró Francisquillo y debió salir Tomás.

Mayo 2.

Bar. 28.2. Ter. 66. obscuro. NE.

Entró mucho maní, fariña y mais S. Catalina.

Mayo 3.

Bar. 28.1. Ter. 67. SE. claro.

Por 6 p.<sup>s</sup> de 3 viages de la carreta . . . . . 6.

Traxeron hoy 200 zapallos.

Mayo 4.

Bar. 28. Ter. 67. E. obscuro.

Se han puesto 15000 pies cebollino.

Se recogió quartilla y media de maní y si me descuido se pierde porq.<sup>e</sup> germinaba mucha parte y otra los comia y perforaba una especie de *Julus* y los aniquilaba una especie de *cocus*.

Se ha recogido en las plantas mas adelantadas cerca de una canasta y bastante buenas.

Se han recogido todos los porotos y se han perdido algunos blancos con las aguas de los grandes.

Se persiguen las hormigas.  
Los sauces llorones p.<sup>r</sup> la 1.<sup>a</sup> vez los cubre el agua.

Mayo 5.

Bar. 28.3. Ter. 65. E. fuerte — chuvascos.  
Trageron 5 zapallos.

Mayo 6.

Bar. 28.3. Ter. 66. E. fuerte — chuvascos.  
Continúan preparando tierra p.<sup>a</sup> havas y alverjas.

Mayo 7.

Bar. 28. Ter. 65. E. lluvia menuda.  
Se sembraron las guisas. 2 libr.<sup>s</sup> . . . . . 0-2.  
Se sembraron habas, media quartilla . . . . . 0-4  
Por 4 r.<sup>s</sup> p.<sup>a</sup> yerba . . . . . 0-4

Mayo 8.

Bar. 27.10. Ter. 63. obscuro V.<sup>to</sup> O. fuerte.  
Se continúa sembrando habas: 4 libras . . . . . 0-2.  
Se sembraron 2 libr. alverjas . . . . . 0-1.  
Por saco p.<sup>a</sup> sogas de los caballos . . . . . 0-6.

Mayo 9.

Bar. 28.1. Ter. 61. SO. fuerte - garugas.

Mayo 10.

Bar. 28.3. Ter. 60. O. obscuro.  
Se sembraron cerca de 2 libr.<sup>s</sup> de alv.<sup>s</sup> más.  
Se plantaron 13 piés de alcausiles.  
Se plantaron 6 p.<sup>s</sup> de oreganos.  
Se plantaron 6 de yerbabuena.  
Se plantaron 3000 lechugas.  
Se prepara tierra p.<sup>a</sup> garvanzos, cebolla calona.  
Se descubrieron 2 hormig.<sup>s</sup> en la q.<sup>ta</sup> y 2 fuera.

Mayo 11.

Bar. 28.1. Ter. 57. O. obscuro:

Por 2 libras garvanzos . . . . . 0-3.

Mayo 12.

Bar. 28. Ter. 57. N. claro. helada.

Por unos calzoncillos p.<sup>a</sup> Bautista . . . . . 0-6.

Mayo 13.

Bar. 28. Ter. 56. O. obscuro.

Mayo 14.

Bar. 28.2. Ter. 55. SO. obscuro.

Se plantaron una arroba de papas y unas 100 cebollas calonas.

Se prepara tierra p.<sup>a</sup> mas habas y se sembraron las 2 libras de garb.<sup>s</sup>.

Mayo 15.

Bar. 28.4. Ter 54. SO. obscuro, chubascos.

Por 2 r.<sup>s</sup> p.<sup>a</sup> sal y velas . . . . . 0-2.

Mayo 16.

Bar. 28.3. Ter. 55. SO. claro.

Para carne . . . . . 0-4.

Mayo 17.

Bar. 28.1. Ter. 55. NO. claro.

Se caba tierra p.<sup>a</sup> papas.

Se persiguen las hormigas.

Largan mucha hoja los arb.<sup>s</sup> princip.<sup>te</sup> higueras.



Mayo 18.

Bar. 28.2. Ter. 55. SO. claro.

Me dieron una sola castaña q.<sup>e</sup> produjo un arbol, en lo de Calvo, que muy rara vez da más de una.

Se caba.

Mayo 19.

Bar. 28.2. Ter. 55. SO. despejado: amaneció con neblina.

El mais en Toledo á 2 p.<sup>s</sup> y á 3 aquí.

Mayo 20.

Bar. 28.3. Ter. 56. SO. despejado — helada.

Mayo 21.

Bar. 28.3. Ter. 55. O. despejado — helada.

Traxeron muy buenos repollos q.<sup>e</sup> regalé.

Vendí 2350 á 4 r.<sup>s</sup> el 100.

Mayo. 22.

Bar 28.3. Ter. 55. SO. alguna neblina.

Se sembró el resto de los Garbanzos.

Se plantó p.<sup>a</sup> verdeo unas 200 ceb.<sup>s</sup> nac.<sup>s</sup>.

Se cabó en seguida en las papas.

Por Grasa, belas, sal . . . . . 1-2.

Mayo 23.

Bar. 28.4. Ter. 54. SO. calmoso — neblina todo el dia.

Mayo 24.

Bar. 28.4. Ter. 55. SO. despejado.

Se plantaron 2 ristras de ajo.

Se caba tierra en el monte.

Se plantó un almud de papas peq.<sup>s</sup>.

Mayo 25.

Bar. 28.4. Ter. 55. V.to vario, neblina.

Se recogió tres quartillas de batatas, dejando mucha semilla, y no eran sinó 50 plantas. Creo que en lugar de cubrir p.<sup>r</sup> segunda vez los bástagos, se deben cortar, p.<sup>a</sup> que engruesen.

Se persiguen las hormigas.

Brotan las habas y alverjas, pero no los garvanzos.

Aún están saliendo papas.

Las cimarronas están en flor.

Mayo 26.

Bar. 28.3. Ter. 54. O. floxo — mucha neblina p.<sup>r</sup> la mañana.

Traxeron las dos quartillas y media de batatas, quedando las menudas p.<sup>a</sup> semilla.

Mayo 27.

Bar. 28.2. Ter. 55. O. despejado.

Por una bolsa de farina . . . . . 6.

Se prepara tierra.

Se trae leña de cardo 2 carretillas de Trapani y Muxica.

Mayo 28.

Bar. 28.1. Ter. 55. SO. algo neblinoso.

Se prepara tierra.

Se pudren varios zapallos.

Mayo 29.

Bar. 28.1. Ter. 59. N. claro.

Para carne y velas . . . . . 0-5

Por el conchabo de Benito . . . . . 6-

Por — de Franc.<sup>o</sup> . . . . . 5-

Por una arroba de porotos negros. . . . . 0-7

Mayo 30.

Bar. 28.2. Ter. 59. O. neblina p.<sup>r</sup> la mañana.

Entraron 2000 fan.<sup>s</sup> trigo Chile, cáñamo, almendras y garb.s.

Mayo 31.

Bar. 28. Ter. 59. NO. claro.

Junio 1.º

Bar. 28. Ter. 61. NO. claro.

Se plantaron 5 olivos de 8 años del Dr. Perez y costaron...

Se plantaron 4 naranjos que tendrán 6 años de almácigo, ya cortados de idem y q.º vienen con fuerza.

Como 12 de estacas de Olivo y 5 con raíz.

Se caba tierra.

Se sembraron medio enterradas 160 bellotas de Calvo.

Están fuera habas, alverjas y principian los garbanzos.

Junio 2.

Bar 28. Ter. 61. N. llovió desde las 2 m. 9 m. truenos.

Se planta lechugino.

Junio 3.

Bar. 28. Ter 64. N. alg.s garug.s y sol, mucha humedad.

Se plantan cebollas.

Junio 4.

Bar. 27.11. Ter. 67. N. á las 8 n. alg.s gotas y amenaza lluvia.

Junio 5.

Bar. 28.1. Ter. 60. SE. llovió mucho, algunos truenos.

Para carne y velas . . . . . 0-5

Para yerba. . . . . 0-4

Brotan con lentitud los garbanzos.

Junio 6.

Bar. 28.5. Ter. 56. SE. claro á ratos.

Entraron de Chile cerca de 4000 fan.s trigo y de Gibraltar 25 barricas castañas, 1000 bot.s aceyte y pasas uba.

Para grasa. . . . . 0-7.

Junio 7.

Bar. 28.3. Ter. 56. ESE. obscuro — alguna garuga.

Se sembraron más guisas y todas serán como seis libras.

Se plantaron unos 1600 ajos.

Se caba tierra.

Murió el bayo.

Se llevó una arroba porotos negros . . . . . 0-6.

Hay en flor guisas silvestres y azafrán.

Por una asada. . . . . 1-1.

Junio 8.

Bar. 28. Ter. 57. O. ha llovido casi todo el día.

Pierden las hojas los manzanos del baxo: la pierden las *Robinias*, los nogales; y las conservan las *Sophoras* y los guindos.

Junio 9.

Bar. 28.2. Ter. 55. O. anubarrado.

Se caba el monte.

Se llevó una canasta de habas p.<sup>a</sup> sembrar.

Se llevaron varias plantas de frutilla p.<sup>a</sup> la q.<sup>ta</sup>.

Junio 10.

Bar. 28.2. Ter. 56. O. anubarrado — alg.<sup>a</sup> garuga.

Por libra y 4.<sup>a</sup> de semilla de cebolla. . . . . 2-4.

El trigo á 8 p.<sup>s</sup>. el pan 4 onzas más.

Junio 11.

Bar. 27.11. Ter. 59. N. anubarrado — alg.<sup>a</sup> neblina.

Se plantaron algunos piñones en el huerto de la Ig.<sup>a</sup>.

Junio 12.

Bar. 27.8. Ter. 60. O. llovió desde las 10 de la noche anterior y también p.<sup>r</sup> la mañ.<sup>a</sup>: mucha garuga y refresca el viento p.<sup>r</sup> la noche.

Junio 13.

Bar. 27.9. Ter. 58. O. fuerte — alg.<sup>s</sup> chubascos.

Junio 14.

Bar. 27.11. Ter. 57. SO. fuerte — poca garúa.

Llevaron 1.200 carozos de duraznos (180 priscos) . 0-6  $\frac{1}{2}$

Se hizo el almácigo cercado de cañas en Mayo.

Junio 15.

Bar. 28.1. Ter. 55. O. fr. despejado.

Se hizo almácigo de bellotas como 180.

Se plantaron ajos y alg.<sup>s</sup> lechugas.

Junio 16.

Bar. 28. Ter. 54. N. cargado : alg.<sup>s</sup> gotas.

Junio 17.

Bar. 28. Ter. 54. E. anubarrado.

Por una volsa de faríña . . . . . 6.

Roban repollos y pisan el sembrado.

Junio 18.

Bar. 28.3. Ter. 53. SO. despejado.

Junio 19.

Bar. 28.4. Ter. 55. O. E. neblina hasta las 10 m.

Se carpen las primeras guisas.

Se caba el monte.

Brotan las últimas guisas.

Se carpen las cebollas.

Para grasa 7 r.<sup>s</sup> p.<sup>a</sup> yerba 4, p.<sup>a</sup> velas y sal 1  $\frac{1}{2}$  . . . 1-4  $\frac{1}{2}$ .

Junio 20.

Bar. 28.4. Ter. 55. O. despejado.  
Robaron la mitad de los repollos.

Junio 21.

Bar. 28.2. Ter. 54. SO. fr. claro.  
Por una olla grande de hierro p.<sup>a</sup> la Quinta . . . . 2-4.  
Brotan con vigor los árb.<sup>s</sup> de Culen.  
Se recogió una ú otra cab.<sup>a</sup> de la trompetilla y se heló la  
planta hará unos 15 días quedando las ramas prim.<sup>s</sup>.

Junio 22.

Bar. 28.1. Ter. 53. O. claro.  
Se continúa carpiendo y cabando el monte.

Junio 23.

Bar. 28.1. Ter. 52. NO.-SO. claro.  
Me robaron casi todo el resto y mandé cortar los que faltaban.  
Salen las papas.

Junio 24.

Bar. 28.4. Ter. 48. SSO. obscuro.

Junio 25.

Bar. 28.5. Ter. 48. SO. claro: helada.  
Se helaron todas las papas que habían salido.  
Se caba y se carpe.

Junio 26.

Bar. 28.1. Ter. 49. E. despejado, grande helada.  
Se caba y carpe.

Junio 27.

Bar. 28.4. Ter. 49. N. claro.  
Por una arroba grasa . . . . . 3.

Junio 28.

Bar. 28.3. Ter. 55. N. despejado.

Se caba y carpe.

Se plantaron 2 granados.

Se plantaron guisas donde faltaron garbanzos.

Por 4 r.<sup>s</sup> p.<sup>a</sup> yerba . . . . . 0-4

Se llevaron porotos una arroba . . . . . 7

Junio 29.

Bar. 28.2. Ter. 55. N. claro.

Junio 30.

Bar. 28. Ter. 55. E. obscuro.

Se ara p.<sup>r</sup> el monte.

Se hace almácigo de cebolla.

Julio 1.<sup>o</sup>

Bar. 27.11. Ter. 56. N. obscuro.

Por 18 p.<sup>s</sup> jornal 3 peones . . . . . 18.

Se carpen los ajos y alverjas.

Julio 2.

Bar. 28.2. Ter. 52. O. fr. despejado.

Se ara y se carpe.

Se arrancan las coles q.<sup>e</sup> las roban todas.

Señalé los ahugeros p.<sup>a</sup> los manzanos.

Se prepara tierra p.<sup>a</sup> cebollas lugar de las idem.

Julio 3.

Bar. 27.11. Ter. 55. N. fr. claro.

Se carpe y prepara tierra para cebollas.

Se ara p.<sup>a</sup> el monte.

Por 2  $\frac{1}{2}$  r.<sup>s</sup> p.<sup>a</sup> sal y velas . . . . . 0-2  $\frac{1}{2}$

Una begiga de grasa de 8 libras.



Julio 4.

Bar. 27.10. Ter. 58. N. obscuro: llovió chubascos.

Por 450 semillas naranjas dulces de aquí. . . . . 0-2  $\frac{1}{2}$ .

Por 50 naranjas idem - p.<sup>a</sup> sem.<sup>a</sup> 15 cada una. . . . . 0-3.

Julio 5.

Bar. 28. Ter. 58. O. floxo: neblina p.<sup>r</sup> la tarde.

Por una bolsa fariña . . . . . 4-2.

Se ara.

Julio 6.

Bar. 27.10. Ter. 57. E. obscuro.

Me han regalado una batata blanca de Mald.<sup>o</sup> y que pesaba 3 libras y 6 onzas.

Julio 7.

Bar. 27.7  $\frac{1}{2}$ . Ter. 55 S. fuerte: gran lluvia y truenos.

Se dan unas 25 castañas p.<sup>r</sup> medio real.

Julio 8.

Bar. 28.1. Ter. 54. S. fr. alguna garuga.

Por 2 varas cebollino . . . . . 1-0

Por 4 r.<sup>s</sup> yerba . . . . . 0-4

Se caba el monte.

Julio 9.

Bar. 28.4. Ter. 49. O. fr. claro.

Se caba el monte.

Se carpen las habas y salen las últimas.

Hay buenos broculis morados y blancos.

El Lunes se plantó el cebollino q.<sup>e</sup> las dos varas contenian 2.000 cebollas: el mismo día se plantaron en las calles 1.000 coles.

Pocos durasneros tienen hojas.

Julio 10.

Bar. 28.4  $\frac{1}{2}$  Ter. 48. E. fr. claro.

Se ara.

Por tres mulas mansas compr.s al hijo de S.<sup>or</sup> V.<sup>te</sup>. . . 26.

Julio 11.

Bar. 28.1. Ter. 49. ESE. fr. alguna garuga.

Por una azada. . . . . 1-2.

Llevaron p.<sup>a</sup> la Quinta arroba y med. porotos negros.

Julio 12.

Bar. 28. Ter. 50. SE. fr. lluvia todo el día suave.

He visto hacer moldes p.<sup>a</sup> flores de cera con zapallos.

Julio 13.

Bar. 28. Ter. 51 SO. fl. despejado.

Tres negros se ocuparon toda la mañana en recoger 400 duraznos de 2 a.s en lo de D.<sup>n</sup> Greg.<sup>o</sup> Pereyra.

Se replantaron 25 duraznos perdidos.

Los otros limpiaban la huerta de cardos y troncos de coles y mais.

Se plantan más coles.

Julio 14.

Bar. 28.2 Ter. 51. O. despejado.

Se trageron 27 árboles de 2 cl.s y uno de imbierno de lo de Perna.

Se plantaron como 500 lechugas.

Julio 15.

Bar. 28.1. Ter. 51. O. claro; helada grande.

Se plantan los 150 duraznos de almácigo y otros que se trageron el 13.

Se trazan dos calles y se ponen nogales de 10 en 10 varas en ellas.

Se plantaron los manzanos de los almácigos.

Se huyen las mulas p.<sup>r</sup> no tener bozal.

Julio 16.

Bar. 28.2. Ter. 49. O. despejado.  
Se carpen las habas.

Julio 17.

Bar. 28. Ter. 51. O. despejado.

Concluí de trazar el cuadro exterior de las calles, señalé el lugar de los nogales.

Se carpen las habas.

Se descubre un hormiguero en los olivos.

Ví el huerto de D. Ant.º Perez y me regaló una naranja muy grande de su naranj.<sup>l</sup> plantado después, y me hizo advertir otros naranjos de 30 años en el mismo lugar arenoso y fresco que estaban más atrasados, porque estos últimos los enterró demasiado y que le había enseñado la experiencia que cuanto más superficial prospera más — probaban bien los demás árboles; pero los olivos se le perdían muy pronto.

Julio 18.

Bar. 28.2. Ter. 51. NO. despejado.

Hay abundancia de junquillo y algunos jacintos sencillos y Virreynas más dobles q.º las de los meses anteriores, y pocos alelies sencillos.

Por velas y sal. . . . . 0-2  $\frac{1}{2}$ .

Julio 19.

Bar. 28.1 Ter. 54. NE. claro: alg.s gotas a la tarde.

Por 4 r.s yerba . . . . . 0-4.

Del D.º Perez.

Inxertos en manzano de m.º blanco . . . . .	06
chup.s { manzanos blancos . . . . .	17
{ . . . . . ñatos . . . . .	23
{ . . . . . Palmeros . . . . .	100
Duraznos . . . . .	008
Peras bergam.s y pardos chup.s . . . . .	35
Guindos . . . . .	25
Total. . . . .	<u>214</u>

Se plantaron la mayor parte.

Julio 20.

Bar. 28.3. Ter. 56. NE. floxo—despejado y neblina espesísima á la noche.

De las Duranas.

Inxertos manzanos frutales . . . . .	40
Chupones de los mismos. . . . .	10.
Perales . . . . .	15
	<u>65.</u>

Se plantaron todos en el baxo.

Se plantaron los guindos replazando la mayor p.<sup>te</sup> del año anterior q.<sup>e</sup> se perdieron.

Se plantaron casi todos los chupones de asiento.

Por una bolsa de fariña . . . . . 4-0.

Julio 21.

Bar. 28.2. Ter. 55. N. despejado.

Se plantaron traídas de lo de Berro 80 estacas olivo.

Se ingertaron duraznos de la Virgen.

Se trazó la calle angular del Sur.

Se hicieron unos 20 ingertos de m.<sup>o</sup> b.<sup>1</sup> en membrillo inxertada la estaca antes de plantarla y puesto sin embarrar enterado el inxertó.

Julio 22.

Bar. 28.3. Ter. 55. N. despejado: mañana alg.<sup>a</sup> nebl.<sup>a</sup>.

Se plantaron 50 estacas inx.<sup>s</sup> en pera común (Calvo).

Se plantaron 15 estacas id. en m.<sup>a</sup> r.<sup>1</sup> (idem).

Se plantaron 15 id. ñatas (idem).

Estas estacas de man.<sup>a</sup> entre la calle y zanja N. en donde en la 3.<sup>a</sup> serie se plantaron 10 blancas.

Por 4 r.<sup>s</sup> botella de aceyte. . . . . 0-4.

Se repusieron alg.<sup>s</sup> manzanos.

Se llevaron habas . . . . . 2-1.

Julio 23.

Bar. 28.2. Ter. 56. N. despejado.

Se llevaron á la Q.<sup>ta</sup> varias est.<sup>s</sup> de memb.<sup>o</sup> q.<sup>e</sup> se plantaron en el cerco del N. y se inxertaron 15 en manzano blanco.

Se caba el monte y se carpen las cebollas.

Julio 24.

Bar. 28. 10. Ter. 57. N. fr. oriz.<sup>s</sup> carg.<sup>s</sup> — relámpagos.

Se caba y se carpe.

Se pusieron 100 higueras en las zanjas del E. y S.

Hoy principiaron a llevar verdura p.<sup>a</sup> las Duranas.

Se perfeccionan las calles.

Julio 25.

Bar. 28.10. Ter. 57. V.<sup>to</sup> variable E. alguna garuga.

El tomate de árbol ó de China tiene un tomate verde de la 2.<sup>a</sup> flor.

Los lirios abren blancos.

Las papas heladas brotan y las de la tierra última hará 8 dias que salen.

Julio 26.

Bar. 27.11. Ter. 54. O. claro.

Se trageron p.<sup>r</sup> 5 negros 250 manzanos de lo de D. Man.<sup>l</sup> Vidal: la mitad sirve p.<sup>a</sup> reponer los débiles y la otra mitad menor se ponen en almácigos. Computo que se habrán perdido quando (menos) 50 manzanos, principalm.<sup>te</sup> los últimos descabezados.

Trazé la calle angular del E. en el baxo y puse manzanos.

Se ponen lechugas.

Se carpe el jardín p.<sup>a</sup> matar la gramilla.

Ya hay abundancia de brocoli; pero ningún coliflor.

Hay un manzano q.<sup>e</sup> hace 8 dias tiene unas pocas flores.

Julio 27.

Bar. 28. Ter. 54. O. despejado.

Se caba y se carpe.

Se planta cebollino 2440.

Una docena platos 4 r.<sup>s</sup> y 6 tasas y 4 fuentecitas. . 1-3.

Julio 28.

Bar. 28.11. Ter. 54. O. despejado.

Se carpen las guisas guachas.

Se caba el monte.

Se descubrieron 3 hormigueros.

Una arroba de porotos.

Limpié y podé algunos manzanitos.

Se plantaron 1000 cebollitas.

Hay actualmente 5000 ajos.

Por 2 ponchos p.<sup>a</sup> Joaq.<sup>n</sup> y Benito . . . . . 3-4.

Julio 29.

Bar. 28.1. Ter. 54. O. fr. despejado.

Trageron de lo de Duran dos cargas de negros de rosales sin espinas y alucema.

Se pone cebollino y se caba.

Julio 30.

Bar. 28.1. Ter. 53. N. despejado.

Se plantaron 200 rosales y otras tantas alucemas alrededor del jardín y 1.<sup>a</sup> calle.

Se plantaron 100 retamitas en la calle de la derecha.

Se plantaron 40 lirios, 30 calendulas.

Se plantaron 30 violetas, varias solitarias, espuelas de caba-llero, algunos claveles y clavellinas.

Las rosas son de Duran portug.<sup>s</sup> y pocas comunes.

Se caba el monte y se plantaron 2000 cebollas y algún oré-gano: se empieza el almáximo de cebollino.

Julio 31.

Bar. 28. Ter. 54. N. claro.

Se caba el monte.

Agosto 1.<sup>o</sup> de 1819.

Bar. 28.11. Ter. 54. E. anubarrado.

Por el conchavo de 3 negros . . . . . 18.

Agosto 2.

Bar. 28.1. Ter. 53. E. fr. despejado.

Se plantó un ciprés de media vara en el centro (Presno).

Se plantaron algunas retamas más.

Se plantó una brevera de un año, blanca.

Se plantaron dos estacas brotadas de olivo.

Se plantaron varios ramitos de cedrón en las calles.

Se plantaron varios alelies colorados y uno amarillo.

Se plantaron algunas virreyna, torongil, vergamota y varios geranios q.<sup>e</sup> llaman malvas inglesas hedionda y olor.

Por 2 r.<sup>s</sup> yerba y 2 r.<sup>s</sup> gratif.<sup>n</sup> á Benito. . . . . 0-4.

Esparcí alrededor del jardín penachos dobles (semillas) escabiosas & y algunas pepas de calabaza francesa.

El hijo de Calvo me inxertó 5 arbolitos con durasno de Cochabamba.

Una botella aceyte . . . . . 0-4.

Se sigue cabando y se carpen los ajos.

Agosto 3.

Bar. 27.10. Ter. 54. N. anuvarrado.

Por una bolsa fariña. . . . . 3-

Por dos arrobas porotos . . . . . 1-2.

Se plantaron de casa 8 azucenas.

La felpilla igual n.º.

Varios junquillos.

Nardos.

3 plantas agy pequeño.

Una enredadera en la costa (*convolvulos*).

Agosto 4.

Bar. 28.1. Ter. 53. O. S. fr. anubarrado.

Producto de la Quinta hasta la fecha.

Porotos. . . . .	4-6	} 24-3.
Cebollas . . . . .	14-4	
Zapallos . . . . .	2-1	
Choclos. . . . .	2.	
Verdura . . . . .	1.	



Ag.<sup>to</sup> 5.

Bar. 28.4 Ter. 52. SO. despejado.

Planté 20 trozos de batatas blancas en el jardín.

Sembré 2 libr. garbanzos 500 casillas de 4 . . . . . 0-2.

Planté 16 rayces de chiribias quartillo.

Se hizo ayer almacigo de pimientos.

Traxe dos coliflores y alg.<sup>s</sup> brocolis.

Se carpe la cebolla y se riega el cebollino.

Se caba el monte.

Se mató un hormiguero.

Florece las coles.

Ag.<sup>to</sup> 6.

Bar. 28.5. Ter. 51. S. obscuro.

Por una hacha y dos escardillos. . . . . 4.

Por un rastrillo y una hachuela. . . . . 2.

Por 12 macetas losa fina p.<sup>a</sup> el jardín. . . . . 12.

Se caba el monte y se carpe la cebolla.

Ag.<sup>to</sup> 7.

Bar. 28.5. Ter. 49. SE. obscuro alg.<sup>a</sup> garúa.

Por una libra yerba . . . . . 0-2.

El arbusto de tomate conserva un tomate verde.

Hay ya marimoñas.

Se caba y carpe.

Se llevaron 2 escardillos y rastrillo á la Q.<sup>ta</sup>.

Ag.<sup>to</sup> 8.

Bar. 28.2. Ter. 49. ESE. garugas.

Ag.<sup>to</sup> 9.

Bar. 28.2. Ter. 49. S. fr. — agua menuda noche y dia.

Se llevaron a la 5.<sup>a</sup> de lo de Berro:

Alamos . . . 100.

Moral negro . . . 3.

Scilla peruana } 50 con varios ram.<sup>s</sup> p.<sup>a</sup> ing.<sup>r</sup> D.<sup>o</sup> Chile cerezo

Violeta. . . } y alm.<sup>o</sup>.

Oct.<sup>e</sup> 9.

Bar. 28.1. Ter. 59. E. lluvia á mayor p.<sup>te</sup> del dia.  
Una arroba porotos.

Oct.<sup>e</sup> 10.

Bar. 28.1. Ter. 59. S. algunas garugas.  
Aparecen las trompetillas y peregr.<sup>s</sup> en la Ig.<sup>a</sup>

Oct.<sup>e</sup> 11.

Bar. 28.2. Ter. 62. E. claro.  
Se continúa en la cantera.  
Se sigue plantando cebolla.

Oct.<sup>e</sup> 12.

Bar. 28.2. Ter. 65. O. claro.  
Hoy se expuso al público iluminado el fanal que debe servir p.<sup>a</sup> la I. de Flores que tiene 21 reververo en tres partes alternantes.  
En estos tres dias se han puesto 15 tablones cebollas.  
Se prosiguen en la cantera y pagué 4 dias al carr.<sup>o</sup> 8-2.  
Han salido algunas pepas de naranjo.

Oct.<sup>e</sup> 13.

Bar. 28.4. Ter. 54. ESE. fr. despejado.  
Se continúa en la cantera sin acarreo.  
Se planta cebollino.  
Se siembra mais y porotos colorados.

Oct.<sup>e</sup> 14.

Bar. 28.4. Ter. 54. E. fr. despejado.  
Se continúa en el mismo trabajo.  
Se carpen las guisas y garbanzos.  
Se recogió p.<sup>a</sup> casa un pañuelo de habas tiernas.  
— fue una equivocacion la brotadura de los naranjos, he visto que era una grama q.<sup>e</sup> habia extraido una pepa: me parecen perdidos.

Oct.<sup>e</sup> 15.

Bar. 28.4. Ter. 54. E. despejado.

Se continúa en el trabajo de ayer.

El toxo florido que se habia secado retoña.

Se carpen y caban las frutillas.

Por una 4.<sup>a</sup> mais y sal y velas . . . . . 1-2.

Salen las pepas de manzano.

Oct.<sup>e</sup> 16.

Bar. 28.4. Ter. 65. E. despejado.

Se sigue en el mismo trabajo.

Se sembraron melones y todas las casillas 200.

Me parecen ya brotados 3 naranjitos.

A señor J., á cuenta de su trabajo en la cant.<sup>a</sup> . . . . . 17.

Oct.<sup>e</sup> 17.

Bar. 28.3. Ter. 66. E. fr. despejado.

Llevaron una arroba porotos y 2 fariña.

Oct.<sup>e</sup> 18.

Bar. 28.1. Ter. 69. N. fr. oriz.<sup>s</sup> carg.<sup>s</sup>

Se sembró media 4.<sup>a</sup> mais.

Se acabó de plantar cebollino.

Se continúa en la cantera bien con lozas.

Hay un guindo en flor en frente de la casa.

Salen los primeros melones.

Es extraordinaria la multitud de durasnos.

Oct.<sup>e</sup> 19.

Bar. 28. Ter. 70. N. truenos y alg.<sup>s</sup> gotas.

Se prepara tierra p.<sup>a</sup> los agises y tomates.

Se continúa en la cantera bien.

Un hormiguero de la vecindad me pela los ingertos del baxo: son temibles los vecinos indolentes.

Los ingertos de damascos son dos y los más crecidos en su familia.

Oct.<sup>e</sup> 20.

Bar. 28.1. Ter. 71. N. oriz.<sup>s</sup> carg.<sup>s</sup>.

Se continúa en el trabajo de ayer.

Un inxerto de ciruelo tiene alg.<sup>s</sup> ciruelas cuaj.<sup>s</sup> pero sin hojas y creo que se pierda.

Hay en el arroyo de la Quinta toda clase de pescado de los demas y nutrias, y hemos comido algunos bagres q.<sup>e</sup> yo pesqué.

Para sal, yerba, velas y aceyte . . . . . 1-1.

Oct.<sup>e</sup> 21.

Bar. 28.1. Ter. 69. N. vario — llovió bien 3 horas p.<sup>r</sup> la mañana desde las 5 con pocos truenos y salió el sol á la tarde.

Sale el almacigo de pimientitos del Janeyro.

Los pimientos del año pasado podados p.<sup>r</sup> Agosto en la ciudad tienen ya algunos cuajados y en la misma tienen flor los del año pasado.

Los tomates de árbol manifiestan los racimos.

Las brevas largan muchos higos-flor.

Hay en la plaza alverjas tiernas y en mi 5.<sup>a</sup>.

La cebolla primera echa botones y los pico.

El peregil quiere echar flor y el cilantro.

Comienzan las solitarias y clavellinas.

La borraja está en flor y los cardos tienen alcachofas.

Es una plaga muy grande de pulgon en las flores.

Se plantaron coles.

Se plantaron rábanos redondos.

Se plantaron lechugas negras al rededor de la ceb.<sup>a</sup>.

Oct.<sup>e</sup> 22.

Bar. 28.1. Ter. 66. E. obscuro.

Se sembró 3 libras mais blanco / D. G. Pereyra.

Se sembró 8 libras mais catete }

Se sembraron zapallos bubangos 40 casillas.

Se sembraron idem criollo.

Se sembraron sandias.

Se allanó la tierra cabada p.<sup>r</sup> los Port.<sup>s</sup>.

Se persiguen las hornigas.

Se destalla la primera cebolla.

Se recogió una cesta de habas.

Se recogió un sombrero de alverjas.  
 Salen más narangitos dulces.  
 Por una 4.<sup>a</sup> mais. . . . . 1.

Oct.<sup>e</sup> 23.

Bar. 28.2. Ter. 68. E. claro.  
 Se agotó el agua de la cantera y sacó la piedra.  
 Se deshace la tierra dada vuelta.  
 Se limpian los almácigos del semillero.  
 Aparecen ya unos 30 citrinos.  
 Se pusieron 12 plantitas de Mirame no me dexes.  
 Se mataron 2 hormig.<sup>s</sup> y se persiguen otros.

Oct.<sup>e</sup> 24.

Bar. 28.1. Ter. 66. E. fr. — obscuro.

Oct.<sup>e</sup> 25.

Bar. 27.1. Ter. 65. ESE. fr. llovió la m.<sup>r</sup> p.<sup>te</sup> del día copios.<sup>te</sup>.  
 La cantera ha revozado y el estanque.

Oct.<sup>e</sup> 26.

Bar. 27.10  $\frac{1}{2}$ . Ter. 65. E. fr. — llovió al mediodía.  
 Se plantaron coles.

Oct.<sup>e</sup> 27.

Bar. 27.11. Ter. 68. O. fr. — claro.  
 Se deshacen los terrones de la tierra nueva.  
 Se persiguen las hormigas.  
 Prenden muchos alamos.  
 Salen muchos naranjitos.  
 Se plantan varios ramitos de box pequeño.  
 Por un peso p.<sup>a</sup> mais . . . . . 1.

Oct.<sup>e</sup> 28.

Bar. 28 (cerca). Ter. 67. SE. fuerte — obscuro.  
 Planté lechuga al rededor de la cebolla.

Se carpe al rededor de los inxertos.

Se persigue las hormigas q.<sup>e</sup> los atacan y matan.

Se desmenuzan los terrones.

Principiaron dos Portug.<sup>s</sup> á cabar la tierra del otro lado de la zanja del medio entre calle y calle por 10 p.<sup>s</sup>

Siguen saliendo narangitos.

Siguen brotando nuevos ingertos de peras de la calle del baxo: los arrimados a la zanja se pierden muchos y los del lado opuesto prenden la mayor parte.

Principié á abrir los cimientos p.<sup>a</sup> las nuevas piezas.

Los almeces y Robinias brotan con fuerza.

Oct.<sup>e</sup> 29.

Bar. 28. Ter. 64. S. fuerte — obscuro y lluvia poca.

Se desmenuza la tierra dada vuelta.

Se hacen árganas grandes p.<sup>a</sup> la Plaza.

Se llevaron arroba y media de habas p.<sup>a</sup> comer.

Se llevaron arroba y media porotos negros p.<sup>a</sup> sembrar.

Oct.<sup>e</sup> 30.

Bar. 28.1. Ter. 58. S. fuerte, obscuro — alg.<sup>s</sup> chuvascos.

Se sigue desmenuzando los terrones.

Se caba el baxo p.<sup>r</sup> los dos Portug.<sup>s</sup>

Se prosigue en las árganas.

Las hormigas me han comido los sauces llorones del estanque y algunos robles.

Siguen naciendo los naranjos.

Por una 4.<sup>a</sup> mais y un real p.<sup>a</sup> sal y velas. . . . . 1-1.

Siguen naciendo robles y pinos.

Oct.<sup>e</sup> 31.

Bar. 28.2. Ter. 61. SO. Vario.

Por 84 pies tirantillo pino. . . . . 10-0.

Nombiembre 1.<sup>o</sup>

Bar. 28.2. Ter. 65. O. despejado.

Por 18 $\frac{1}{4}$  p.<sup>s</sup> conchavo de los 3 Negros . . . . . 18-4.

N.<sup>e</sup> 2.

Bar. 28. Ter. 69. E. — despejado.

Por 34 batatas coloradas red.<sup>s</sup> S.<sup>ta</sup> Cat.<sup>a</sup> . . . . . 0.2.

Se sembraron los porotos negros.

Se encasillaron unos tomates que llevé de la Ig.<sup>a</sup>

N.<sup>e</sup> 3.

Bar. 28. Ter. 70. NE., y á la tarde S., y lluvia á las 8 de la noche abundante con relámpagos y algunos truenos.

Se carpe el mais.

Se plantaron 4 r.<sup>s</sup> de batatas de las de ayer . . . . . 0-2.

Se sembraron como 100 y tantas casillas melones.

Se resembraron las sandías en la tierra del maní p.<sup>r</sup> q.<sup>e</sup> el agua y la pendiente llevaron las sem.<sup>s</sup>.

Se sigue los cimientos.

Por 10 p.<sup>s</sup> á los Portug.<sup>s</sup> p.<sup>r</sup> un 6.<sup>o</sup> de quadra cababa . . . . . 10

Han salido unos 300 citrinos, los prim.<sup>s</sup> arriba.

Se mataron 4 hornigueros q.<sup>e</sup> han comido algunos robles, y se persiguen otros q.<sup>e</sup> comen los nogales é inxertos.

Muchas rosas comunes y alg.<sup>s</sup> port.<sup>s</sup> con botones.

Los trigos están espigados.

Hay muchas brevas y en la ciudad se han caído.

Hay manzana cuajada de las estacas palmera y apariencia de las blancas.

Los porotos del semillero se enredan y con botones.

Las varas tendidas de sauce con flor todavía.

Los perales ninguno echó flor.

N.<sup>e</sup> 4.

Bar. 28.2. Ter. 65. SO. despejado.

Por una botella de aceyte . . . . . 0.4.

Se continúa en el cimientos.

Se carpe el mais.

N.<sup>e</sup> 5.

Bar. 28.2. Ter. 67. O. claro.

Se sigue en el mismo trabajo.

Por 6 p.<sup>s</sup> á los Portug.<sup>s</sup> p.<sup>r</sup> cabar más de un 4.<sup>o</sup> . . . . . 6.0.

Se mató un hormiguero q.<sup>e</sup> destruía los Durasnitos.



N.º 6.

Bar. 28. Ter. 69. E. — claro.

Se sembraron 7 libr. porotos blancos.

Se sembró mais.

Se llenan los cimientos.

N.º 7.

Bar. 27.8. Ter. 71. N. llovió á la tarde y noche grandes golpes de agua gruesa.

+ La leche se conserva p.<sup>r</sup> muchos años metida en una botella bien tapada y poniéndola en agua hirviendo por 20 minutos.

Por 2 r.<sup>s</sup> batatas como las anter.<sup>s</sup>. . . . . 0 2.

N.º 8.

Bar. 27.10. Ter. 67. S. muy fuerte y poca agua.

Se llevó un barril p.<sup>a</sup> agua.

N.º 9.

Bar. 28.1. Ter. 67. V — S. calmoso: lluvia gruesa al caer la tarde y algunos truenos y sigue llov.<sup>do</sup> de noche.

Se sembró mais en el baxo.

Se descubrió un hormig.<sup>o</sup> y se siguen los cimientos.

N.º 10.

Bar. 28.3. Ter. 67. E. claro.

Hoy no se ha hecho sinó matar hormigas, habiéndose descubierto 13 hormigueros.

N.º 11.

Bar. 28.2. Ter. 68. NE. — despejado.

Se descubrió un hormig.<sup>o</sup> que atacaba los inxertos del baxo; y se persiguió otro que después de cabar todo el corredor entró en la cocina y se encontrará mañana, pues hace mucho daño a los Prisquitos del semill.<sup>o</sup>.

Se carpe el mais, y se caba p.<sup>a</sup> el cebollino.

Hice almácigo de las semillas siguientes venidas de Francia que me regaló D. G. Quinquoris:

1. col verde.
2. col-cundidora de 7 a.s
3. Brassica napus.
4. Cornichons-Cocombre vert. (c. estibus curtidos minor).
5. Beterava amarilla (más dulce).
6. Beterava colorada.
7. Danuus carotte.
8. Lepidium sativum.
9. Chicoriana endivice.
10. Valeriana locusta ó mache.
11. Cerfeuil. Scandix. Perifollo.

Los rabanitos redondos morados han dado muy pronto y son dulces. Son los únicos que he conseguido de 5 p.s que empleé en semillas francesas.

Salen las 2.<sup>s</sup> bat.s porq.<sup>e</sup> se perdieron las prim.s

Por una 4.<sup>a</sup> mais y una botella aceyte. . . . . 1-3  $\frac{1}{2}$ .

N.<sup>e</sup> 12.

Bar. 28.1. Ter. 70. N. despejado.

Se carpe el mais.

Se plantó cebollino 800.

Se carpe el semillero.

Se encontró el hormiguero baxo del fogon.

Continúan los cimientos.

N.<sup>e</sup> 13.

Bar. 28.1. Ter. 74. claro.

Se continúa carpiendo el mais y jardin.

He recogido alguna rosa.

+ Se plantaron 4 semillas te.

Se acabaron los cimientos.

Hay flor de zapallo de tronco y hembra 1.<sup>a</sup>.

N.<sup>e</sup> 14.

Bar. 28.1. Ter. 77. N. m. S. t. calmoso, claro.

Salen pocas sandías y sí melones.

Brotan algunas batatas.

Los zapallos comunes tienen de 4-5 hojas.

Siguen saliendo los naranjos.

El lino y espuelas con flor.

N.º 15.

Bar. 28.2. Ter. 69. SE. fr. obscuro.

Por 2 p.<sup>s</sup> acarreo de la piedra . . . . .

Se carpe el mais.

Se limpian y carpen las flores alrededor del jardín y 1.<sup>a</sup> calle, form.<sup>do</sup> caballetes.+ Se plantó en el semillero entre los robles dos cebollas de atenas q.<sup>e</sup> dieran 2 a.<sup>s</sup>.Se persiguen las horm.<sup>s</sup> q.<sup>e</sup> comen los llorones.

Se limpian las cañas del estanque.

N.º 16.

Bar. 28.1. Ter. 71. N. vario, despejado.

Se resembraron algunas sandias . . . . . 0-1

Salen las idem del maní.

Salen algunas plantas maní.

Las papas hace días están en flor.

Se carpen los porotos.

Se plantan pimientos.

Se persiguen las hormigas.

Por un medio peso velas . . . . . 0-3 <sup>1</sup>/<sub>2</sub>

Por 2 arrobas fariña.

Se sigue acarreando piedra.

N.º 17.

Bar. 28. Ter. 74. N. m. — E. t. claro, relámpagos.

Se sigue carpiendo los porotos.

Se carpe al rededor de los árboles del baxo.

Se continúa en la cant.<sup>a</sup> y acarreo.Conchavé al Negro Man.<sup>1</sup> Vidal á 6 p.<sup>s</sup> p.<sup>a</sup> la plaza.Uno de los manzanitos del cerco del sem.<sup>o</sup> con manzana en la entrada.

Las hormigas coloradas me comen los álamos, y inxertos y sauces.

N.º 18.

Bar. 28.2. Ter. 67. SE. fr. claro.

Se regaron los almacigos de naranjos, y robles.

Se regaron los álamos de la calle nueva.

Salen los pepinitos del día 11.

Parecen salir la *brásica napus* ó la *vivar*.

Se emplearon los negros en deshacer un galpon que compré á S.<sup>or</sup> Matias Cap.<sup>z</sup> de Camuso en 85 p.<sup>s</sup> y tiene 2 carradas to-tora y 40 tigas con la barazon correspond.<sup>te</sup> y ladrillo el todo serán. . .

Se traxo el techo y 3 carradas ladrillo.

Nacen efectivamente los pepinos.

N.<sup>e</sup> 19.

Bar. 28.2. Ter. 67. E. despejado.

Se continúa en el acarreo con 2 carretas y se han trahido ayer 600 ladrillos y hay 2200 enteros y 5 carradas de medios.

Planté en la entrada O. jardin 9 cebollas fr.<sup>s</sup> flor.<sup>s</sup>.

Sembré allí mismo 12 alm.<sup>s</sup> dur.<sup>s</sup> alvar.<sup>s</sup> cir.<sup>s</sup> id.

Regué las frutillas q.<sup>e</sup> comian las horm.<sup>s</sup>.

Por una bot.<sup>a</sup> aceyte q.<sup>e</sup> rompió el negro y se lastimó con ella trayendola en la mano en mula . . . . . 0-3  $\frac{1}{2}$ .

Se llevó un pañuelo mais B.<sup>s</sup> A.<sup>s</sup>

Se rompió el exe de una carreta.

Dí á Benito 4 r.<sup>s</sup> y á Fran.<sup>co</sup> 2 ayer.

Encontré una aroma tronchada.

Salen las otras leguminosas sus compañ.<sup>s</sup>.

N.<sup>e</sup> 20.

Bar. 28.3. Ter. 72. NE. — despejado.

Se continúa con una carreta trayendo ladrillo y pagué p.<sup>r</sup> toda la semana . . . . . 14-0.

Se carpen los porotos.

Se descubrieron 3 hormigueros.

Se trasplantaron los penachos colorados ( celosia ) llenando las  $\frac{3}{4}$  del círculo del Jardin, regandolos.

Se regaron los rosales más atrasados y las cebollas y almen-dras de ayer.

Por un mortero de Sauce laurel . . . . . 2-3.

Recogí frutillas 12.

N.<sup>e</sup> 21.

Bar. 28.2. Ter. 73. N. m. — E. t. — despejado.  
Está en flor la salvia p.<sup>a</sup> ahogos.

N.<sup>e</sup> 22.

Bar. 28.1. Ter. 74. NE. claro, muy poca lluvia al obscurecer, con pocos truenos.

Por 8 carradas de medios y cascotes mas . . . . . 2.  
Por el conchavo de Man.<sup>l</sup> q.<sup>e</sup> se despidió . . . . . 1-2.  
Se carpe el mais y la cebolla.  
Se siembran andais y bubangos más.

N.<sup>e</sup> 23.

Bar. 28.3. Ter. 70. E. despejado.  
Por un caliz y vinageras p.<sup>a</sup> la cap.<sup>a</sup> . . . . . 45-4.  
Se carpe el mais.  
Se afloxa la tierra á la cebolla.  
Idem á los naranjitos.  
Mais catete con flor.  
Se llevó mais y una botella vinagre.

N.<sup>e</sup> 24.

Bar. 28.2. Ter. 69. E. fr. despejado.  
Se continúa en el mismo trabajo.  
Se riegan los naranjitos.  
Los agrios secos brotan con fuerza.  
Porotos colorados con flor.

N.<sup>e</sup> 25.

Bar. 28.3. Ter. 71. ESE. f.<sup>r</sup> despejado.  
Se sigue en el mismo trabajo.  
Se les arrimó tierra y se regaron los zapallos de tronco y hay algunos como el puño.

N.<sup>e</sup> 26.

Bar. 28.3. Ter. 71. E. despejado.  
Se sigue en el mismo trabajo.

Se regaron las plantitas del semillero.

Se persiguen las hormigas y se mataron 2 hormigueros, dándome mucho que hacer uno que tengo entre los mismos naranjos.

Recogí 25 frutillas.

La cebolla de Atenas ya tiene cerca de un palmo.

Los chingolos me arruinaron 2 colecitas q.<sup>e</sup> habían brotado unicam.<sup>te</sup> de las parisien.<sup>s</sup>.

Sembré varias semillas de flores paris.<sup>s</sup>.

N.<sup>e</sup> 27.

Pr.<sup>s</sup> Bar. 28. Ter. 73. N. fr. — claro.

Se sigue en el trabajo y se concluye el de la reb.<sup>a</sup>.

Se limpian las frutillas.

Se persiguen las hormigas.

Se llevaron porotos.

N.<sup>e</sup> 28.

Bar. 27.11 Ter. 69. SE. obscuro y alg.<sup>n</sup> chubasco.

Por un marco. . . . . 8-4.

N.<sup>e</sup> 29.

Bar. 28.1. Ter. 68 SE. — claro.

Se carpe el mais.

Se acarrean las palmas y marcos y 400 ladrillos marca mayor de S.<sup>or</sup> Julián a 11 p.<sup>s</sup> millar . . . . . 11-0.

La *Mimosa Julibrisin* en botones.

Se persiguen las horm.<sup>s</sup> y se encontró un hormig.<sup>o</sup> q.<sup>e</sup> destruía el sem.<sup>o</sup>.

N.<sup>e</sup> 30.

Bar. 28.1. Ter. 70. SE. — claro.

Se principiaron las paredes de piedra de la casa nueva p.<sup>r</sup> el mro. García y Lopez.

Se acabó de traer el millar de ladrillos del S.<sup>r</sup> Julian y se acarreó cascajo.

Se continúa carpiendo.

Se mataron 5 hormigueros.

Se llevó fariña y mais.

D.<sup>e</sup> 1.

Bar. 28. Ter. 75. N. claro.

Se continúa en la obra y en la carpida.

Se trae arena todo el día q.<sup>e</sup> son 3 d.<sup>s</sup> . . . . . 6-0.

Por el conchavo de 3 negros . . . . . 18-

D.<sup>e</sup> 2.

Bar. 28. Ter. 79. NO. — despejado.

Se carpen los porotos.

Se continúa en la obra.

Tomé el primer zapallo y varias frut.<sup>s</sup>.

Se regaron los pimientos y almácigos.

D.<sup>e</sup> 3.

Bar. 28.1 Ter. 76. E. alg.<sup>s</sup> truenos y gotas.

No trabajó el mro.

Se carpen las sandias y porotos.

La Izoca come los naranjos.

Hay alg.<sup>s</sup> chauchas en la 5.<sup>a</sup>.

Se trasplantaron los Penachos.

D.<sup>e</sup> 4.

Bar. 28.2. Ter. 72. ESE. — despejado y claro.

Se trabajó en la casa.

Se continúa la carpida de porotos.

Se regaron las sandías, melones y la calle nueva de arriba y los sauces tendidos.

+ Los zapallos de tronco y central p.<sup>a</sup> semilla debe guardarse; los demás no sirven.

Los tomates están en flor.

Los Porros están en flor y la cebolla.

D.<sup>e</sup> 5.

Bar. 28. Ter. 70. E. obscuro.

Por 4 días á 12 r.<sup>ls</sup> á mro. albañil . . . . . 6-0.

Por un marco . . . . . 8-4.



D.<sup>e</sup> 6.

Bar. 28.11. Ter. 76. E. oriz.<sup>s</sup> carg.<sup>s</sup> á las 12 de la noche anterior algunas gotas.

Se continúa en el trabajo de la casa.

Se continúa carpiendo los porotos.

Los trigos se pierden, secándose algunos los tempranos.

Los porotos blancos tienen botones.

D.<sup>e</sup> 7.

Bar. 28. Ter. 77. NE. claro.

Se continúa en la obra.

Se continúa en la carpida de los porotos.

Abre la flor del mais catete.

Se llevó un almud de sal y arroba y med.<sup>a</sup> porotos.

D.<sup>e</sup> 8.

Bar. 28.1. Ter. 77. E. despejado.

Claveles, Rosas, acenas amarillas, espuelas, virreynas, alielies, alvergillas, brincos principian, amapolas, son las flores comunes.

D.<sup>e</sup> 9.

Bar. 28.1. Ter. 77. E. —claro.

Se continúa en la casa.

Se carpe el mais.

D.<sup>e</sup> 10.

Bar. 28.2. Ter. 74. S. anuvarrado.

Se continúa en la casa y carpida del mais.

Se principia un pozo p.<sup>a</sup> sacar barro y se aplican dos negros, y hay 4 en la obra.

D.<sup>e</sup> 11.

Bar. 28.2. Ter. 73. ESE. —claro.

Se continúa como ayer.

Se cuida de los naranjos del año pasado q.<sup>e</sup> han padecido mucho y los más tienen la copa seca: se quita todo lo seco y se afloxa la tierra más de una vara al rededor p.<sup>r</sup> cuidar las rayces.

Comí las primeras chauchas de casa, y garbanzos, y guisas frescas, papas.

D.<sup>e</sup> 12.

Bar. 28.1. Ter. 73. SE. claro.

Por el trabajo del Mro. en esta Sem.<sup>a</sup>. . . . . 7-4.

D.<sup>e</sup> 13.

Bar. 28. Ter. 76. NO. fr. y muy seco, claro.

Se continúa en la obra.

Se continúa con los naranjos y nogales.

Se mató un hormiguero en el pozo.

D.<sup>e</sup> 14.

Bar. 28. Ter. 80. O. despejado, muchas quemaz.<sup>s</sup> al rededor en los campos y mucho humo sobre la ciudad. Ya arden hace más de una semana.

Se continúa en la obra.

Se llevaron 2 arrobas mais y 2 de porotos.

Se acaba de carpir el mais y se continúa con los naranjos.

Por una botella aceyte . . . . . 0-3  $\frac{1}{2}$ .

D.<sup>e</sup> 15.

Bar. 27.10 Ter. 83. NO. claro, seco.

Se continúa en la obra.

Se caban los naranjos.

Estos vuelven a retoñar.

Se hace la era p.<sup>a</sup> las alverjas.

Se hace almácigo de coliflor de la nueva semilla recogida ayer.

D.<sup>e</sup> 16.

Bar. 27.11. Ter. 74. S. fr. chuvasquillos.

Se continúa en la casa.

Se arrancaron las habas y alverjas.

Se llevaron 2 arr.<sup>s</sup> harina y una bot.<sup>a</sup> vinagre.

D.<sup>e</sup> 17.

Bar. 27.11. Ter. 75. S. fr. — chuvasquillos.

Se continúa en la casa.

Se carpe la tierra de las habas y alverjas.

Por 10 tirantillos de 5 varas y gastos . . . . . 19-4.

Se trillaron las alverjas.

D.<sup>e</sup> 18.

Bar. 28.7. Ter. 75. SE. claro.

Por 9 p.<sup>s</sup> trabajo del mro. . . . . 9-0.

Por 2 onzas á S.<sup>or</sup> Juan p.<sup>r</sup> idem. . . . . 34-0.

Se continúa en la casa.

Se continúa en la carpida.

Se riegan los almácigos de coliflor.

D.<sup>e</sup> 19.

Bar. 28. Ter. 79. SE. claro.

Las flores de Viuda abundan.

Hoy he probado una ceresa muy dulce, blanca, larga y como surcada p.<sup>r</sup> un lado, de Juanicó.

D.<sup>e</sup> 20.

Bar. 28. Ter. 76. NE. claro.

Se continúa en la obra.

Se limpian las alv.<sup>s</sup> y se habrá recogido 2 quartillas.

He recogido dos choclos de *catete*.

D.<sup>e</sup> 21.

Bar. 27.11. Ter. 79. NNE. claro.

Se prosigue en la obra.

Se trillan las habas.

Se riegan los Naranjos.

Se cortan las ramas de un olivo q.<sup>e</sup> se seca.

Salen las coliflores.

Llevaron 2 arr.<sup>s</sup> mais y una b.<sup>a</sup> aceyte . . . . . 0-3  $\frac{1}{2}$ .

D.e 22.

Bar. 27.11 Ter. 79. NE. obscuro, truenos.

Se prosigue en la obra.

Se acabaron de recoger las habas cerca de 2 fanegas.

D.e 23.

Bar. 27.11. Ter. 79. E. fr. obscuro p.<sup>r</sup> el gran humo de las quemazones, truenos y alg.<sup>a</sup> garuga á 1.<sup>a</sup> noche.

Se continúa en la obra, y todo el dia se ha empleado en el arco doble de una vent.<sup>a</sup>.

Se recogieron y enristraron 3200 ajos, y con los sueltos y otros que faltan para mañana, se podrán dar por cosecha 4000. Son grandes á pesar de la seca y ya principiaban á entallecer, de modo que era preciso majar los tallos p.<sup>a</sup> enristrarlos.

D.e 24.

Bar. 28.2. Ter. 75. E. despejado.

Se continúa en la obra.

Se concluye de enristrar los ajos.

Por el trabajo del Mro. . . . . 7-4.

D.e 25.

Bar. 28.1. Ter. 75. NE.— despejado.

Hay abundancia de guindas y alg.<sup>s</sup> damascos.

D.e 26.

Bar. 28. Ter. 80. O.— claro.

D.e 27.

Bar. 28. Ter. 80. NE.— claro.

Se continúa en la obra.

D.e 28.

Bar. 28. Ter. 79. NE.— garugas m.<sup>a</sup> y obscuro.

Se continúa en la obra.

Se limpia la tierra de las pr.<sup>s</sup> habas.  
 Se matan 5 hormigueros q.<sup>e</sup> atacan los olivos.  
 Se perdieron las coliflores p.<sup>r</sup> falta de riego.

D.<sup>e</sup> 29.

Bar. 28.1 Ter. 75. E.—garugas la mayor p.<sup>te</sup> de la mañana.  
 Se continúa en la obra y se limpia el estanq.<sup>e</sup>.  
 Se llevaron 2 arrobas mais y tambien porotos y una botella  
 aceyte de una botija. . . . . 2-2  
 Por 12 arrobas fariña á 5 r.<sup>s</sup> . . . . . 7-0

D.<sup>e</sup> 30.

Bar. 27.11. Ter. 78. NO.—despejado.  
 Se continúa la obra.  
 Se acabó de limpiar el estanque.  
 Se conduxeron 1000 ladrillos en 2 carretas de lo de Portugal  
 á 18 p.<sup>s</sup>.

D.<sup>e</sup> 31.

Bar. 27.10. Ter. 83. O. despejado.  
 Se continúa en la obra.  
 Se trajo una carrada de cebolla.  
 Por la conducción de ellas y 2.200 ladr.<sup>s</sup>. . . . . 8-0.  
 Por 4 marcos de  $\frac{9}{4}$  y  $4\frac{1}{2}$  de alto. . . . . 27-0.  
 Por el conchavo de los 3 negros. . . . . 18-0.

# Diario de observaciones y gastos de mi Quinta

1820

En.º 1.

Bar. 28. Ter. 79. Hygrómetro 45<sup>Seqd.</sup> ESE. — fuerte, claro.  
Se hacen algunas trillas.  
No habido un clavel de provecho en los jardines.  
Principian a abrir los Girasoles.

En.º 2.

Bar. 28. Ter. 76. Hygr. 30. Seq.—E. fuerte obscuro.  
Fué Lucía á la 5.<sup>a</sup>

En.º 3.

Bar. 27.10. Ter. 74. Hygr. 31—E. con el que llovió suavem.<sup>te</sup>  
desde las 2 de la m.<sup>a</sup> hasta la 1—y sopló S. muy fuerte.  
Se enristra la cebolla.

En.º 4.

Bar. 27.11. Ter. 73. Hygr. +35—S. claro.  
Se llevaron 10 tirant.<sup>s</sup> y las tablas p.<sup>a</sup> el altillo con la ventana  
de 8 p.<sup>s</sup> el Mro. Ant.º  
Se han casi acabado de enristrar las cebollas con 4 negros y  
llegarán á 9000 fuera de las sueltas que serán 1000.  
Se llevaron 2 arrobas porotos color.<sup>s</sup> p.<sup>a</sup> sembrar.  
Por la comida de los negros 4 r.<sup>s</sup> . . . . . 0-4.

N. B. el signo positivo del Hygrom.º denota sequedad y el  
negativo humedad ó tambien el 1.º sin sig.º

## En.º 5.

Bar. 27.11. Ter. 74. Hygr. 40—O. algunos chubascos gruesos á la tarde y truenos y granizo.

Se sembraron porotos colorados y blancos como 2 arrobas.

Se llevó mais y 2 arrobas por.<sup>s</sup> blancos.

Se concluyó el enristrado de las cebollas, que gradúo en 9500, fuera de 1000 sin cola p.<sup>a</sup> enristrar.

Se azuelaron los tirantillos y se colocaron p.<sup>r</sup> el Mro. Fernz. á dist.<sup>a</sup> de vara y  $\frac{5}{4}$ . Se acarreo ladrillo y hay 3200.

Los ajos recogidos son 4000 y quedaron 15 mil en la quinta.

## En.º 6.

Bar. 28. Ter. 75. Hygr. 40—claro. E.—algunas gotas al amanecer.

Hemos comido tomates y pim.<sup>s</sup> de la Plaza.

## En.º 7.

Bar. 28.1. Ter. 76. Hygr. 40—claro. E.

Se continúa en la obra: se toman las cabezas de los tirantes, y se dexan mechinales p.<sup>a</sup> el corredor y se nivelan los tirantes.

Por 4000 ladr.<sup>s</sup> á 18 p.<sup>s</sup> . . . . . 72-0.

Por el resto de la cond.<sup>n</sup> á 2 p.<sup>s</sup> días 3 carradas á 200 l.<sup>s</sup> 8-

Se siembran porotos blancos — comí tomates.

## En.º 8.

Bar. 28. Ter. 75. Hygr. 35—N. garuga p.<sup>r</sup> la m.<sup>a</sup>, relámp.<sup>s</sup> á la n.<sup>e</sup>.

No se trabajó en la obra.

Se continúa en la siembra de los porotos y se repuso algun mais que faltó.

## En.º 9.

Bar. 28. Ter. 73.—Hygr. 40 —claro—E. Relamp.<sup>s</sup>.

## En.º 10.

Bar. 27.10. Ter. 75. Hygr. 50—O. claro.

Se principió el 2.º cuerpo de la casa.



Se trillaron p.<sup>te</sup> de las guisas y di la paja al obscuro que la come bien.

En.º 11.

Bar. 27.11. Ter. 76. Hygr. 50—O. fuerte por la m.<sup>a</sup> en q.<sup>e</sup> baxó a 27.9—y subió á la brisa E. de la tarde—claro.

Se continúa en la obra y guisas.

Se llevó porotos y mais.

En.º 12.

Bar. 27.11. Ter. 78. Hygr. 51—O. claro.

Se continúa en la obra y en las guisas.

En.º 13.

Bar. 27.9. Ter. 83. Hygr. 45—a las 3 t.<sup>de</sup> v.<sup>to</sup> S. muy fuerte, después truenos y alg.<sup>s</sup> gotas hasta la noche.

Se continúa en la obra y guisas.

En.º 14.

Bar. 27.11. Ter. 78. Hygr. 50—E. claro—gotas.

Se trabaja en la obra.

Dos negros ayudaron a un vec.<sup>o</sup> en la trilla y presté techo á otro p.<sup>r</sup> q.<sup>e</sup> amenaza lluvia.

Han nacido bien los porotos.

En.º 15.

Bar. 28. Ter. 78. Hygr. 45—E. claro.

Se continúa en la obra.

Por una gran quarterola p.<sup>a</sup> las guisas q.<sup>e</sup> trag.<sup>n</sup> . . . 1-0.

En.º 16.

Bar. 27.11. Ter. 80. Hygr. 45—NO. m. E. t.—truenos, algunas gotas.

Por un tercio vacio yerba. . . . . 0-4.

Por 3 copas sombrero de huesos durasnitos . . . . 0-2  $\frac{1}{2}$ .

## En.º 17.

Bar. 28.1. Ter. 79. Hygr. 45—E. fuerte—claro.

Se continúa en la obra.

Se traxeron los restos de las guisas, q.º todo podrá hacer 2 fanegas.

Compré 35 r.<sup>s</sup> de rayces de ranúnculos a  $\frac{1}{2}$  r.<sup>s</sup> cada una y un r.<sup>l</sup> varias cebollas venidas de Italia y salidas de allí en 21 de Sept.º . . . . . 4-3.

Se llevaron 2 arr.<sup>s</sup> farina.

## En.º 18.

Bar. 27.10. Ter. 78. Hygr. 28—E. gran lluvia por 2 horas y grandes truenos desde la mañana cayó al amanecer un chuvasquillo y a las 2 de la tarde llovió con algunos golpecitos á intervalos.

## En.º 19.

Bar. 27.8. Ter. 73. Hygr. 30—O. alg.<sup>a</sup> garuga, nubes gruesas y el v.<sup>to</sup> fuerte.

Se llevaron porotos blancos como dos arr.<sup>s</sup> p.<sup>a</sup> sembrar y traxeron media fanega colorados y una quartilla papas.

Por 3 patacones p.<sup>a</sup> semillas . . . . . 3-5.

No se trabajó en la obra y se sembró por.<sup>s</sup>.

## Enero 20.

Bar. 28. Ter. 73. Hygr. 40—S. claro.

Hay 4 marcos puestos en el altillo y estará hecha su mitad.

Se sembraron porotos.

Los alcausiles están en flor, los más que me parecía perderse sus cabezas.

Se han hecho almácigos de coliflor.

He notado mucha hormiga y ya con alas.

Se traxo una bolsa choclos de 40 días.

Se recogieron las brevas.

Las flores de estacion: Pancracios y Nardos.

Algunas espuelas y escabiosas.

## En.º 21.

Bar. 28. Ter. 75. Hygr. 35—E. claro—alg.<sup>a</sup> gar.<sup>a</sup> al aman.r.

Se continúa en la obra.

Se prepara p.<sup>a</sup> porotos.

## En.º 22.

Bar. 28. Ter. 81. Hygr. 35—Claro—O.

El mismo trabajo.

Se persiguen las horm.<sup>s</sup> y se descubrieron 4 hormigeros.

Ingerté duraznos de la Virgen 3 árboles, no estaban los árboles muy apropósito.

Se llevaron 2 arrobas poroto blanco y una sesta mais.

## En.º 23.

Bar. 28. Ter. 83. Hygr. 45—O—N. despejado.

La Achira ó *Canna Amarilla* en flor y hermosa grande.

Hay abundancia brevas hasta 11 pares medio.

## En.º 24.

Bar. 28.1. Ter. 84. Hygr. 45—NE. despejado.

Se continúa en la obra.

He hecho cargar las árganas con tierra p.<sup>a</sup> las semillas compradas al obscuro porque estaba muy brioso y vivo.

## En.º 25.

Bar. 28.1. Ter. 84. Hygr. 35—NE.—despejado.

Se continúa en la obra.

Planté las cebollas sig.<sup>s</sup> de Italia.

2 Narcisos dobles.

1 Facete amarilus.

2 — blancos.

2 Breñaña doble } Jacinto.

2 Breñaña roxa }

3 Nardos dobles.

## En.º 26.

Bar. 28. Ter. 83. Hygr. 35. NE. claro.

Se continúa en la obra.

Se carpen los porotos.

Se cuida de almácigos de lechuga y coliflor.

Por un nuevo obscuro andador y manzo. . . . . 6-0.

## En.º 27.

Bar. 28. Ter. 83. Hygr. 35—E. fr. claro.

Se continúa en la obra.

Se carpen los porotos.

Se recoge semilla de cebolla.

Se inxertan alg.<sup>s</sup> durasnitos.

## En.º 28.

Bar. 27.11. Ter. 78. Hygr. 30 — Lluvia suave la mayor p.<sup>te</sup> de la tarde y truenos. — E.

Se continuó en la obra p.<sup>r</sup> la mañ.<sup>a</sup>.

## En.º 29.

Bar. 27.10. Ter. 76. Hygr. 25—E. truenos y lluvia, por la tarde suave y á intervalos.

Se trabajó en la obra.

Por el trabajo del M.<sup>ro</sup> en las 2 sem.<sup>s</sup> . . . . . 14-5.

Se recoge la semilla de cebolla y alguna se guarda en los tallos colgada en la cocina de la blanca.

Se carpen los porotos.

## En.º 30.

Bar. 27.11. Ter. 76. Hygr. 25—N. truenos y agua suave a intervalos la mayor p.<sup>te</sup> del día.

Hay Girasoles y alg.<sup>s</sup> copetes grandes.

Los granados pequeños han tenido flor todo el mes.

Esta semana se sembraron 1000 huesos durasnitos de la Virgen, que con 400 más q.<sup>e</sup> se pondrán mañana son 1400 y costaron . . . . . 0-2  $\frac{1}{2}$ .

Hay pocos melones, en la Plaza peq.<sup>s</sup>.

Se acaban las papas, dur.<sup>s</sup> de la V.<sup>n</sup> y pocas brevas.

En.º 31.

Bar. 27.11. Ter. 77. Hygr. 24—N. claro alg.<sup>s</sup> truenos.

No se trabaja en la obra.

Se sembraron porotos blancos.

Se mataron 20 hormigueros.

Febrero 1.

Bar. 27.11. Ter. 81. Hygr. 25—NE. claro.

Se continúa en la obra.

Se carpen los porotos.

Se pone cebollas calonas.

Por 18  $\frac{1}{4}$  p.<sup>s</sup> mensual de los negros. . . . . 18-4.

Feb. 2.

Bar. 27.11. Ter. 83. Hygr. 27—O. calmoso, claro.

Al trasplanto de los penachos se entierran bien buenos copetes grandes.

Los penachos no quieren riego y sí los copetes.

Feb. 3.

Bar. 28. Ter. 81. Hygr. 30—SO.—claro.

Se continúa en la obra.

Se recoge la última cebolla.

*Venta de los prod.<sup>s</sup> de la 5.<sup>a</sup>*

Por 15 arrobas Guisas á 17 r. <sup>s</sup> . . . . .	31-7.
Por 2500 ajos gr. <sup>s</sup> á 3 r. <sup>s</sup> . . . . .	09-5.
Por 600 chicos año pasado 1 $\frac{1}{2}$ . . . . .	01-1.
Por 3300 cebollas 3 $\frac{1}{2}$ r. <sup>s</sup> . . . . .	12-1.
Por 3000 idem á 3 r. <sup>s</sup> . . . . .	10-0.
	<hr/>
Suma. . . . .	63-6.
Por verdura . . . . .	} 24-6.
Ajos y zapallos y porotos . . . . .	
	<hr/>
Suma total . . . . .	95-2.
Más cebollas . . . . .	05-2.

Se han vendido noventa y cinco esos y p dos r.<sup>s</sup> desde 2 de Oct.<sup>o</sup> hasta hoy día de la fecha en poco más de 3 meses, fuera de lo que se ha consumido en casa y se ha regalado.

Febrero 4.

Bar. 27.11. Ter. 82. Hygr. 35—NE.—NO oriz.<sup>s</sup> carg.<sup>s</sup>

Se continúa en la casa.

He recibido de D. Prudencio Murguiondo unos porotos colorados redondos, cuyas baynas secas sirven para comer cocidas como chauchas—traydos del Rio Grande.

Febrero 5.

Bar. 27.10. Ter. 84. Hygr. 32—O.—claro, truenos á lo lexos. Se pusieron ya las 12 palmas y falta 4 más.

Se mataron 3 hormigueros, que me pelan los robles y pinos.

Se carpen los porotos y los colorados del jardin están en flor.

Febrero 6.

Bar. 27.10. Ter. 85. Hygr. 45—NO. despejado.

No hay sinó algunos melones y sandías pequeñas y caras.

Las cebollas de Italia están en botones.

Por 6 p.<sup>s</sup> al Mro. Albañil D. José García.

Febrero 7.

Bar. 27.10. Ter. 85. Hygr. 40—NO.—S. fuerte á la tarde—truenos y alg.<sup>s</sup> gotas al ponerse el sol, alg.<sup>s</sup> chubascos á la noche.

Se trabajó p.<sup>r</sup> la mañ.<sup>a</sup> en la obra.

Planté unos 400 esquexes de batatas con tres hojas cortadas, dexando una fuera.

Por 4 r.<sup>s</sup> p.<sup>r</sup> cond.<sup>n</sup> de tablas á la Carp.<sup>a</sup>.

Febr.<sup>o</sup> 8.

Bar. 28. Ter. 75. Hygr. 55—SO. fuerte, claro.

Se arranca la cebolla.

Se continúa en la casa levantando los costados y el frente p.<sup>a</sup> el declive de las aguas.

Se descubrieron 4 hormigueros.

+ Por 2  $\frac{1}{2}$  r.<sup>s</sup> cebolla vendida.

Feb.º 9.

Bar. 28.2. Ter. 73. Hygr. 50—S. claro.  
 Se llevaron 6 palmas de la fam.<sup>a</sup>—una podrida.  
 Se trageron 10 ristras ajos y 19 de cebollas.  
 Se encontraron 2 horm.<sup>s</sup> en los naranjos.  
 Se llevaron 3 sacos cal de Irasusta  $8 \frac{1}{2}$ .

Feb.º 10.

Bar. 28.3. Ter. 75. Hygr. 40—SE. despejado.  
 Se enmadera la casa p.<sup>r</sup> el carpintero.  
 Comí un higo largo del h.º de la Ig.<sup>a</sup>.  
 Se enristran cebollas.

Feb.º 11.

Bar. 28.2. Ter. 75. Hygr. 50—E. fr. despejado.  
 Se toman las cabezas de los tirantes y se traen 800 ladr.<sup>s</sup> de Portugal y 2 carradas arena, y se hace la cancha p.<sup>a</sup> la cal.  
 Despedí los negros Ben.º y Tomás . . . . . 4-4.

Feb.º 12.

Bar. 28.2. Ter. 77. Hygr. 45—E. claro.  
 Se continúa en el trabajo de ayer.  
 Se mezcla cal.

Feb.º 13.

Bar. 28.1. Ter. 77. Hygr. 30—E. claro.  
 Abren los junquillos dobles italian.<sup>s</sup>.

Feb.º 14.

Bar. 28.2. Ter. 78. Hygr. 45. E. despejado.  
 Se continúa en la obra.  
 Por 800 ladr.<sup>s</sup> . . . . . 14-3.

Feb.º 15.

Bar. 28.2. Ter. 79. Hygr. 40—NE. desp.º.  
 Se continúa en la obra.



Se conducen 800 ladrillos a 17 p.<sup>s</sup>.  
 + Se conchavó un Negro.

Feb.<sup>o</sup> 16.

Bar. 28.2. Ter. 80. Hygr. 40—E. claro.

Se continúa en la obra.

Por 20 fanegas y media cal . . . . . 51.

Feb.<sup>o</sup> 17.

Bar. 28. Ter. 83. Hygr. 40—NE. claro—relp.<sup>s</sup>.

Se continúa en la azotea.

Se carpe y limpian los Naranjitos.

Por el acarreo á 20 r.<sup>s</sup> de 1600 lad.<sup>rs</sup> . . . . . 12-4.

Por 8 fanegas y media cal . . . . . 25-4.

Feb. 18.

Bar. 28.1. Ter. 78. S—llovió pocos minutos.

Se continúa y concluye la azotea.

Comí el primer melon blanco y escrito.

Feb.<sup>o</sup> 19.

Bar. 28.1. Ter. 77. S. obscuro. Hygr. 50.

Se continúa en la obra.

Feb.<sup>o</sup> 20.

Bar. 28.1. Ter. 73. Sur obscuro—Hygr. 50.

Al Mro. p.<sup>r</sup> 2 semanas . . . . . 15.

Feb.<sup>o</sup> 21.

Bar. 28. Ter. 73. Hygr. 50—S.—claro.

Trabajó solo el carpintero arreglando dos puertas y quedó una cerradura por poner.

Por el carrero q.<sup>e</sup> llevó las puertas y trajo tres carradas arena. . . . .

Se afloxa la tierra á alg.<sup>s</sup> arboles.

Feb.º 22.

Bar. 28. Ter. 77. Hygr. 50—O. claro.

Se continúa en la obra albañil y carp.º  $\frac{1}{2}$  dia este.

+ El negro B.º me vendió el pet.º con recado.

Feb.º 23.

Bar. 28.1. Ter. 77. Hygr. 45 — NE. despejado.

Se continúa en la obra.

Feb.º 24.

Bar. 28. Ter. 80. Hygr. 45. NO. claro.

Se prosigue en la obra.

Feb.º 25.

Bar. 27.11. Ter. 80. Hygr. 45—E. claro.

Se trabajó en la obra con tres iladas sobre la corniza, y para aquí p.<sup>r</sup> ahora.

Al Mro. por 4 dias. . . . .	6.
Al carrero p. <sup>r</sup> 2 dias y medio (2 carr. <sup>s</sup> ar. <sup>a</sup> ). . . . .	6-2.
Al Herrero p. <sup>r</sup> 12 alcayatas con sus clavos de rema- che a 3 Mro. Adame . . . . .	4-4.
Por 2 cerraduras pestilleras con sus grampas. . . . .	4-4.
Por 2 pasadores $\frac{3}{4}$ largo con sus grampas y almellas . . . . .	2-4.
Por 2 pasadores cortos con sus grampas . . . . .	1-4.

Carp.º m.<sup>ro</sup> Fernandez

Por la hechura de 2 puertas y clavos. . . . .	10.
Por el trabajo de los tirantes, cerradura de tablas p. <sup>a</sup> alfigia, el enmaderado y 5 libras clavos . . . . .	8-
Al Hornero p. <sup>r</sup> 1200 ladrillos á 17 p. <sup>s</sup> . . . . .	21-3 $\frac{1}{2}$

Feb.º 26.

Bar. 28.1. Ter. 76. Hygr. 40—SE. fr. obscuro.

Se carpen los porotos.

Feb.º 27.

Bar. 28.3. Ter. 72. Hygr. 50—E. despejado.  
Se trageron 8 melones grandes.  
+ pareció el petizo.

Feb.º 28.

Bar. 28.4. Ter. 74. Hygr. 40—E. despejado.  
Hay poca esperanza de las últimas legumbres con la seca.

Feb.º 29.

Bar. 28.2. Ter. 76. Hygr. 45—O. claro.  
Se pone cebolla.  
Se limpian los árboles.

Marzo 1.

Bar. 27.11. Ter. 78. Hygr. 40—O. claro.  
Planté los ranúnculos italianos.  
3. color.º obscuro negro.  
3. color.º centro verde.  
6. Disciplinado carmesí.  
6. Rosa 100 hojas.  
6. carmesí luciente.  
Recogí el junq.º doble de 2 flores blanco c.º amar.º.

Marzo 2.

Bar. 28. Ter. 80. Hygr. 45. O. claro.  
Se pone cebolla culona.  
Por 4 ruedas coche p.<sup>a</sup> una carret.<sup>a</sup> . . . . . 30.  
Por 3 ejes y conduc.<sup>n</sup> . . . . . 3-2  $\frac{1}{2}$ .

Marzo 3.

Bar. 28.2. Ter. 78. Hygr. 45—SE. claro.  
Se limpian los árboles y se les afloxa la cerda q.º los oprimía mucho.

Marzo 4.

Bar. 28.2. Ter. 78. Hygr. 40. ESE. claro.  
El mismo trabajo.  
Planté 3 rayces anémonas dobles.

Marzo 5.

Bar. 28.3. Ter. 75. Hygr. 45—ESE. claro.  
Las Espuelas de Cab.º dan segunda flor.

Marzo 6.

Bar. 28.3. Ter. 72. Hygr. 45—E. claro.  
Por 3 p.s á Joaq.<sup>n</sup> por medio mes . . . . . 3.  
Por 6 p.s a Franc.º que despedí . . . . . 6.  
Benito y Bautista se acomd.<sup>n</sup> en Panad.<sup>a</sup>.

Marzo 7.

Bar. 28.1. Ter. 74. Hgr. 40—E. claro.

Marzo 8.

Bar. 28. Ter. 77. Hygr. 32—E. claro.  
Abre otro junquillo doble de 4 flor.  
El gato rompió una maceta peder.<sup>l</sup> de otro.

Marzo 9.

Bar. 27.11. Ter. 78. Hygr. 30—O. claro. fr.  
Se regaron los naranjitos.

Marzo 10.

+ Bar. 28. Ter. 78. *Kygr.* 0—V.<sup>to</sup> E. claro.  
Recibí 2 palmitas del Uruguay y semillas de Quebracho q.<sup>e</sup>  
son drupas.

Marzo 11.

Bar. 28.1. Ter. 78. Hygr. 20—E. llovió 3 horas la noche anterior y tronó.

Se hicieron almácigos de lechuga, cebolla y coliflor.

Se plantaron las palmitas en el jardín, á una se le quebró el tallo: se regaron y se le hicieron cubichetes p.<sup>r</sup> el sol.

#### Marzo 12.

Bar. 28.1. Ter. 76. Hygr. 20—ESE. claro.

Los Durasnos chicos y dulces.

#### Marzo 13.

Bar. 28. Ter. 76. Hygr. 15—E. obsc.<sup>o</sup> poca garuga.

Se persiguen las hormigas.

#### Marzo 14.

Bar. 27. 10. Ter. 73. Hygr. 20. O. obscuro—llovió desde las 11 hasta el dia y luego á prima noche agua abundante y menuda.

Se reparan las zanjas.

Traje unos 40 melones y no se vendió sino medio real á 2 por medio.

#### Marzo 15.

Bar. 27.10. Ter. 70. Hygr. 16—SE. con chubascos todo el dia y muy fuerte desde las 7 de la n.<sup>e</sup>.

#### Marzo 16.

Bar. 27.10. Ter. 72. Hygr. 15—SE. alg.<sup>s</sup> chubascos.

Se persiguen las hormigas y se reparan zanjas.

Se verificó el pronóstico de quel inxerto en dur.<sup>o</sup> de cereza prende corteza con corteza y no made.<sup>a</sup> con madera, pues se ha perdido estos dias habiendo principiado con vigor.

#### Marzo 17.

Bar. 28. Ter. 72. Hygr. 14—SE. fr. alg.<sup>s</sup> chubascos.

Reconoci que estaban podridas las rayces de Marimoña ó ray-nunculos plantados en 1.<sup>o</sup> de este, y lo mismo las de anemonas aunq.<sup>a</sup> una de las macetas tenía bien poca hum.<sup>d</sup>, lo mismo ha

sucedido con las que se pusieron en la Iglesia con antelación á pesar de q.<sup>e</sup> parecian estar muy sanas y hincharse prodigiosam.<sup>te</sup> puestas anteriormente en agua.

He visto en un jardin p.<sup>r</sup> la primera vez en flor el *Hibiscus Mirabilis*.

Marzo 18.

Bar. 28.2. Ter. 74. Hygr. 10 — E. claro.

Zanjas y hormigas.

Se podan los arbolitos.

Marzo 19.

Bar. 28.2. Ter. 76. Hygr. 15. E. claro.

Marzo 20.

Bar. 28.2. Ter. 77. Hygr. 15. E. claro.

Se trillan porotos negros, media quartilla.

Se reparan las zanjas.

Prendieron unos pocos renuevos de batata.

La mayor parte de los melones se abren enteramente.

Marzo 21.

Bar. 28.2. Ter. 78. Hygr. 15. E. despejado.

Se continúa en la zanja.

Marzo 22.

Bar. 28.2. Ter. 78. Hygr. 15. NE. claro, nebl.<sup>a</sup> n.<sup>e</sup>.

Se continúa en la zanja.

Se plantaron en el sem.<sup>o</sup> 200 ceb.<sup>s</sup> flor.<sup>s</sup>.

Marzo 23.

Bar. 28.2. Ter. 78. Hygr. 15 — NE. despej.<sup>o</sup>.

Se prosigue en la zanja.

Se llevó otra porción de cebollas de flor.<sup>s</sup>.

Marzo 24.

Bar. 28.3. Ter. 78. Hygr. 20 -- E. despej.º.  
Se visten las albacas secas.

Marzo 25.

Bar. 28.3. Ter. 78. Hygr. 20. E. claro.

Junio 17.

Bar. 28. Ter. 55. Hygr. 2. hum.<sup>d</sup>—NO. desp.º hel.<sup>a</sup>.  
Se limpiaron una 4.<sup>a</sup> porotos.  
Se deschala mais.  
Se caba.  
Fué Lucía á la Quinta.

Junio 18.

Bar. 28.1,3—Ter. 54. Hygr. 1. hum.<sup>d</sup>.—S. fr. claro.  
Por un pico . . . . . 0-7.

Junio 19.

Bar. 28.3,3. Ter. 53. Hygr. 2. seq.<sup>d</sup>—SO. desp. h.<sup>a</sup>.  
Se sembraron 3000 ajos.  
Se plantaron 3 solitarias (aquileg.<sup>s</sup>).  
Se caba y se deschala mais.  
Fué D. N.<sup>a</sup> á la 5.<sup>a</sup>.  
Se sembraron alvergillas de flor en los alam.<sup>s</sup>.  
Compré á S.<sup>or</sup> Henriquez sus ranchos y v.<sup>s</sup> . . . . . 24.

Junio 20.

Bar. 28.4,2. Ter. 52. Hygr. 0—SO. desp.º hel.<sup>a</sup>.  
El mismo trabajo de ayer, sin ajos.  
Se siembran las semillas italianas.



Junio 21.

Bar. 28.3,2. Ter. 52. Hygr. 2. seq. N. claro.

Se trasladó el rancho en quatro partes el techo con 5 hom.<sup>s</sup>  
de casa y 2 solo part.<sup>s</sup> . . . . . 0-3.

Junio 22.

Bar. 28.2,6. Ter. 55. Hygr. 4. h.—N. desp.<sup>o</sup>.

Se caba y se podan las hig.<sup>s</sup> de la otra chac.<sup>a</sup>.

Se llevó el arado.

Junio 23.

Bar. 28.2,6. Ter. 57. Hygr. 25. N. desp.<sup>o</sup>.

Se plantaron 40 hig.<sup>s</sup>.

Se caba.

Junio 24.

Bar. id. Ter. 60. Hygr. 15. hum.<sup>d</sup>—N. desp.<sup>o</sup>

Junio 25.

Bar. 28.1. Ter. 63. Hygr. 21. hd.—N. claro, relamp.<sup>s</sup>.

Por un bozal p.<sup>a</sup> el macho q.<sup>e</sup> trage de Berro. . . . . 0-7.

Junio 26.

Bar. 27.11. Ter. 65. Hygr. 33. hd. N. claro.

Se embara la carretilla.

Se sembraron habas.

Se afloxa la tierra á alg.<sup>s</sup> naranjos.

Se helaron estos dias los nardos y uno entallecía, y el ceybo.

Junio 27.

Bar. 27.10. Ter. 68. Hygr. 40. hd.—NO. claro, á noche gotas  
y truenos á las 3.

Se caba.

El Peral sin hojas y los manzanos algunos, los durasnos la  
mayor parte.

Junio 28.

Bar. 27.11. Ter. 70. Hygr. 39. hud. N. claro.

Se caba.

Un manzano con mucha flor.

Junio 29.

Bar. 27.10,3. Ter. 73. Hygr. 30. hud.—NO. obsc.º.

Junio 30.

Bar. id. Ter. 68. Hygr. 20. humd. E. Lluvia gruesa 3 horas y truenos y garugas toda la tarde.

Se cabaron 4 naranjitos más, agrios y en todo son 14.

Se empezaron a carpir las frutillas.

Se cabó un poco de tierra.

Se deschaló fanega y media quartilla de mais.

Se plantaron 12 claveles de árbol.

Julio 1.º

Bar. 27.11. Ter. 55. Hygr. 0—SO. fuerte chuvascos todo el día interpolados con sol.

Se plantaron coliflores.

Se deschaló una fanega y  $\frac{1}{4}$  de maíz de tres montones y entre ellos cerca de una quartilla de mais blanco.

+ Las hojas terminales de los durasnos y manzanos son las últimas que caen.

No se yela la yerba y brota con vigor; quiere brotar el otro con el agua.

Julio 2.

Bar. 28.2. Ter. 57. Hygr. 5. S. claro.

Una botella de aceyte.

Julio 3.

Bar. 28.0,8. Ter. 52. Hygr. 6.<sup>hd</sup>. NO. alg.<sup>s</sup> chuvascos.

Se carpen las frutillas y se caba.

Se pusieron 250 coliflores.

## Julio 4.

Bar. 28.2,3. Ter. 51. Hygr. 6. <sup>hud.</sup> SO. chuv.<sup>s</sup>  
Principiaron los sold.<sup>s</sup> p.<sup>s</sup> á cavar.

## Julio 5.

Bar. 28.1,8. Ter. 48. Hygr. 6. hd. chuvascos.  
Por compostura de 2 cerruchos . . . . . 0-3.  
Se deschala mais.  
Se llevaron 2 arr.<sup>s</sup> fariña.

## Julio 6.

Bar. 28.1,4. Ter. 45. Hygr. 6. hd. claro — Yeló.  
Se cava p.<sup>r</sup> los port.<sup>s</sup> y mis negros.  
Se deschala mais.  
Se afloxa la tierra á los olivos.  
Por 3 azadas á patacon . . . . . 3-4 <sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
Por dos botijas aceite á 18 r.<sup>s</sup> . . . . . 4-4.

## Julio 7.

Bar. 28.4. Ter. 45. Hygr. 6. hd. — S. llovisna.  
Por 6 p.<sup>s</sup> de conchavo a Joaq.<sup>n</sup> . . . . . 6.  
Se caba p.<sup>r</sup> los port.<sup>s</sup> y negros.

## Julio 8.

Bar. 28.4. Ter. 45. Hygr. 6. hd. — S. alguna llovisna a la noche.  
Se caba.  
Se pusieron 4 mil cebollas p.<sup>r</sup> tres negros: las 3000 en 200 v.<sup>s</sup>  
quadradas.  
Por 7 p.<sup>s</sup> p.<sup>r</sup> José . . . . . 7-0.

## Julio 9.

Bar. 28.4,3. Ter. 46. Hygr. 6. hud. — S. obsc.<sup>o</sup>.

## Julio 10.

Bar. 28.5. Ter. 47. Hygr. 12. hd. — SE. gar.<sup>s</sup>.  
Se plantaron 1000 ceb.<sup>s</sup>.

Se podaron los durasnitos de los alm.<sup>s</sup>.

Se caba tierra.

Por arquear una azada . . . . . 0-3

Julio 11.

Bar. 28.3. Ter. 48. Hygr. 15. hud. — N. obs.<sup>o</sup>.

Se planta cebolla y se caba.

Julio 12.

Bar. 28. Ter. 46. Hygr. 17. hud. — N. obs.<sup>o</sup>.

Idem — concluyeron los 3 port.<sup>s</sup> q.<sup>e</sup> cabaron 500 v. frente y 65 fondo.

Julio 13.

Bar. 27.11. Ter. 50. Hygr. 16. hd. N. claro.

Por 10 p.<sup>s</sup> á los Port.<sup>s</sup> por un quart.<sup>o</sup> . . . . . 10

Se principió otra tarea en las calles n.<sup>s</sup>.

Se pone cebolla y se caba.

Se reponen algunas estacas de olivo y se afloxa la tierra — alg.<sup>s</sup> de las estacas que sacamos del almacigo del año pasado tenían varios brotos fuera de tierra y ninguno de raíz — Otras estacas tenían raigones y sin brotos.

Nota — Cabando la tierra se encuentran unas rayces de la forma y color de las batatas y asándolas me parecieron como las papas y cultivadas podrán ser más tiernas — Es una especie de *Gomphrena* — Y creo será un alimento más que podremos añadir. Se dá en abundancia.

Julio 14.

Bar. 28. Ter. 49. Hygr. 24. — Obsc.<sup>o</sup> — E.

Se caba y se pone ceb.<sup>lla</sup> que hay puestas 10,000.

Se principia á helar la yerba *mate*.

Julio 15.

Bar. 28.3. Ter. 50. Hygr. 16. E. claro, neblina p.<sup>r</sup> la m.<sup>a</sup> y alg.<sup>s</sup> gotas á la noche.

Se sigue en el mismo trabajo.

Julio 16.

Bar. 28.5. Ter. 50. Hygr. 19. SO. claro.

Julio 17.

Bar. 28.4,3. Ter. 48. Hygr. 12. N. claro. — Yeló.

En el mismo trabajo.

La tierra que tenia cardos se caba mejor y más fondo.

Julio 18.

Bar. 28.2. Ter. 50. Hygr. 15. — N. desp.<sup>o</sup>—yelo.

Se caba y pone cebolla.

Julio 19.

Bar. 28.1,6. Ter. 55. Hygr. 31. hud. — N. claro idem.

+ He recibido del General D. Fr. Rivero una nueva especie de mais que siembran los Indios del Chaco y produce muchas espigas. Puede caracterizarse así:

*Zea glumacea*—granis singulis glumatestri.

Julio 20.

Bar. 28. Ter. 55. Hygr. 33.—N. lluvia suave toda la mañana y algo de la noche.

Julio 21.

Bar. 27.10. Ter. 55. Hygr. 32.—E. llovió suave desde las 4 de la m.<sup>a</sup> hasta las 8 de la misma y siguió en neblina todo el día.  
Se deschaló mais.

Julio 22.

Bar. 27.10.6. Ter. 54. Hygr. 30.—SO. neblina y garugas.

Se llevaron 2 arrobas farriña.

Se deschala mais.

Julio 23.

Bar. 27.11,4. Ter. 53. Hygr. 28. — SO. obsc.º.

Julio 24.

Bar. 27.11. Ter. 53. Hygr. 15—O. fresco—llovió suavem.<sup>te</sup> desde las 4 á las 6 de la m. día claro.

Se sigue en el mismo trabajo.

Se cortan los olivos grandes casi perdidos por el pié; uno solo no se ha cortado.

Brotan la habas.

Brotan los almendritos.

Se llevaron 260 nueces.

Los brotos de los olivos q.<sup>e</sup> se cabaron se marchitan, y son muy delicados los tiernos.

Por medio peso belas . . . . . 0-3  $\frac{1}{2}$ .

Julio 25.

Bar. 28.1. Ter. 50. Hygr. 4. hud. — SO. desp.º.

Las manzanas á 3 por medio real.

Julio 26.

Bar. 28.1,4. Ter. 50. Hygr. 18. — NO. claro.

Por once p.<sup>s</sup> de la caba de los Port.<sup>s</sup> . . . . . 11-0.

Siguen los Negros el mismo trabajo.

Continúan en salir las habas.

Aún tienen hojas los manzanos.

Se pusieron lechugas y escarolas al red.<sup>r</sup> del...

Por 5 p.<sup>s</sup> 6 r.<sup>s</sup> bayeta azul p.<sup>a</sup> los negros . . . . . 5-6.

p.<sup>a</sup> camisas y vestido p.<sup>a</sup> la negra.

Julio 27.

Bar. 28.2. Ter. 49. Hygr. 10. — SE. obsc.º.

Se caba p.<sup>r</sup> los negros y Port.<sup>s</sup>.

Se planta cebolla.

Se plantaron 340 p.<sup>s</sup> de frutilla del frutillar del año pasado que estaba sofocado con la yerba y fué preciso arrancarlo todo que pareció lo más fácil, pues era casi imposible carpirlo.

Julio 28.

Bar. 28.4. Ter. 50. Hygr. 17.— E. despej.º.

Se caba.

Se pone cebolla que serán 25000.

Se acabó de plantar frutilla unos 1000 p.s.

Se descubrió un hormig.º.

Julio 29.

Bar. 28.4. Ter. 50. Hygr. 17.— E. claro.

Se caba y se pone cebolla.

Los naranjos agrios helados.

Julio 30.

Bar. 28. Ter. 51. Hygr. 23.— N. truenos á lo lexos y alg.s chuvasq.s de dia y lluvia suave desde prima noche.

Julio 31.

Bar. 28.2. Ter. 52. Hygr. 25.— S.— Garugas.

Por tres pesos á los Port.s por cabar . . . . . 3-0.

Se caba.

Agosto 1.

Bar. 28.5,4. Ter. 50. Hygr. 22.— S.— Garugas.

Por 5 p.s del jornal de José . . . . . 5-2.

Se caba.

Agosto 2.

Bar. 28.5,9. Ter. 59. Hygr. 20.— S. obscuro.

Se caba.

Agosto 3.

Bar. 28.4,6. Ter. 49. Hygr. 25.— E. lluvia suave a prima noche.

Se caba.

Se pone cebolla.



## Agosto 4.

Bar. 28.1. Ter. 50. Hygr. 21—lluvia menuda desde las 5  $\frac{1}{2}$  de la mañ.<sup>a</sup> hasta las 12 y neblina á la n.<sup>e</sup>.

Recibí 6 palmas de 2 r.<sup>s</sup> con las hojas, una de ellas la planté en el huerto de la Iglesia.

Se caba.

## Agosto 5.

Bar. 28.3,3. Ter. 50. Hygr. 26. S. Llovisna todo el dia y noche.  
Se caba.

## Agosto 6.

Bar. 28.3. Ter. 50. Hygr. 26. — E. — Garuga.

## Agosto 7.

Bar. 28.3. Ter. 51. Hygr. 29.—E. — neblina p.<sup>r</sup> la m.<sup>a</sup> y claro á la tarde, algunas gotas á 1.<sup>a</sup> n.<sup>e</sup>.

Planté en el jardin las 5 palmas enterrandolas poco, despuntándolas las rayces magulladas y mezclandolo la tierra con arena.

Se plantaron provisionalm.<sup>te</sup> 42 estacas de olivo, mientras se orea la tierra, y partiéndolas p.<sup>r</sup> mitad por largas, darán 80.

Se plantan ajos.

## Agosto 8.

Bar. 28. Ter. 53. Hygr. 31.—N. Truenos y lluvia suave desde las 9 de la m.<sup>a</sup> y continúa á las 10 de la n.<sup>e</sup>.

Por el Negro viejo Xavier Espinosa . . . . . 136.

## Agosto 9.

Bar. 27.10. m.<sup>a</sup> — tarde 28.1. Ter. 53. Hygr. 26. — Llovió hasta las 8 de la m.<sup>a</sup> chubascos hasta la una, y v.<sup>to</sup> SO. — Llovió abundantem.<sup>te</sup> 24 horas; todos los algibes han revosado; principian á germinar los Durasnos de la Virgen que se sembraron en el Pueblo.

Se llevaron 2 atados de álamos.

Agosto 10.

Bar. 28.1. Ter. 53. Hygr. 29. — O. Lebl.<sup>a</sup> hasta las 9  $\frac{1}{2}$  m.<sup>a</sup> y despues desp.

Se repusieron las calles con álamos.

Se limpió el terreno del almácigo de durasnitos de la V.<sup>n</sup> y algunos querían abrir.

Se caba tierra nueva.

Se llenó el estanque de agua.

Algunos guindos aparecen brotar.

Por camisas gava p.<sup>a</sup> Joaq.<sup>n</sup> y Gabr. y un calz.<sup>o</sup> p.<sup>a</sup> iden } 3.  
y un pan.<sup>o</sup> p.<sup>a</sup> L.<sup>a</sup>.

Agosto 11.

Bar. 28.1. Ter. 54. Hygr. 14. h. — O. desp.<sup>o</sup>.

Se fué por manzanos al Mig.<sup>te</sup> en la carr.<sup>a</sup>.

Se caba p.<sup>r</sup> un Negro solam.<sup>te</sup>.

+ Encargué ramitos de Naranjos p.<sup>a</sup> ingertar de S.<sup>ta</sup> Cat.<sup>a</sup> en botella con tierra, bien lacradas y que no les dé la luz ni el calor. Selcetas, tangerinas, &, p.<sup>r</sup> cond.<sup>to</sup> del P. Gomez.

Agosto 12.

Bar. 28. Ter. 58. Hygr. 15. — E. desp.<sup>o</sup>.

Se pusieron como 50 árboles de manzano entre ellos algunos ingertos, y costaron . . . . . 0-6.

Se caba.

Agosto 13.

Bar. 28.1. Ter. 57. Hygr. 18. — SO. — Lluvia suave desde las 2 de la t.<sup>e</sup> y hasta las siete de la n.<sup>e</sup> en que sopló fuerte.

Agosto 14.

Bar. 28.4. Ter. 53. Hygr. 12. S. fuerte algún chuvasco.

Se llevó un Damasco de 10 años y un ciruelo grande del Pueblo.

Agosto 15.

Bar. 28.4.6. Ter. 54. Hygr. 15. S. claro.



minaba en tres escamas del mismo color y córneas.—Lo guardé en un papel con muchos dobleces para registrarlo más despacio, y olvidandome de él, lo tuve en el bolcillo del Lemita hasta hoy, y abriendo el papel lo encontré vivo y que habia roído dicho papel de que tenía mucho acerrin. Volví á envolverlo de nuevo y pienso ponerle algunos pedasos de manzano por si consigo su transformación, aunque todos los caracteres de la larva y sus propiedades me confirman en mi opinión de los *Tetrameros Longicórneos* de Latreille. Es blando y enteramente lampiño.

Agosto.

Se pueden aún sembrar alverjas, se caban los espárragos media caba: se podan las parras, se trasplantan las parras frutales y se hace el plantío de sarmientos en una zanja de uno y otro lado. Se encasillan los zapallos de tronco con mucho estiércol y abrigo. Se principia á poner mateado el poroto de 40 días que debe ponerse de a pie 8 granos—El blanco y amarillo 2 p.<sup>s</sup> en su tp.<sup>o</sup> 5 gr.<sup>s</sup>; el tape y mais 3 p.<sup>s</sup> 4 gr.<sup>s</sup>—Almácigos de coliflor, brocoli y apio: en el prin.<sup>o</sup> se desechan los grandes. El mes que viene entre los zapallos tienen las casillas dist.<sup>s</sup> 1  $\frac{1}{2}$  vara y de surco á surco 4 varas; las sandías y melones al contorno 1  $\frac{1}{2}$  — 2v.<sup>s</sup>. Se aprovecha el terreno entre los surcos de zapallo 2 de porotos de 40 d.<sup>s</sup> y 2 de coles, y entre las sand.<sup>s</sup> y melones 1 de por.<sup>s</sup> y 2 coles, y entre surcos de bat.<sup>s</sup> y papas 1 de por.<sup>s</sup> 40 d.<sup>s</sup>.

Agosto 20.

Bar. 28.5. Ter. 54. Hygr. 14.—E. fuerte, siguió lloviendo sin truenos casi toda la noche. Obsc.<sup>o</sup>.

Agosto 21.

Bar. 28.4. Ter. 54. Hygr. 18.—E. fuerte obsc.<sup>o</sup>.  
Se reparan las zanjas.

Agosto 22.

Bar. 28.1,6. Ter. 54. Hygr. 32. NE. Lluvia suave desde las once de la m.<sup>a</sup> hasta las 8 de la n.<sup>e</sup>.

Se sembró mais catete.  
Se reparan las zanjas.

Agosto 23.

Bar. 28.0,6. Ter. 54. Hygr. 30 — algun chuvasco y garugas.

Hoy puse en ejercicio el Pluviómetro para conocer la cantidad de lluvia, en el mirador de Berro: formado de un embudo de hoja de lata de un pié quadrado de fondo y medio pié de alto inglés que entra en una Dama Juana que contiene  $7\frac{1}{2}$  pulg.<sup>s</sup> de agua de dicho pié.

Agosto 24.

Bar. 28.2. Ter. 55. Hygr. 30. — O. floxo. nebl.<sup>a</sup> llovisna.

Por la Quinta de Tio Juan de 6 onzas y las dos primeras quintas que me dió el Cabildo . . . . . 102.

Se reparan las zanjas.

Agosto 25.

Bar. 28.3. Ter. 56. Hygr. 30. E. Nebl.<sup>a</sup> m.<sup>a</sup> — t.<sup>e</sup> claro.

Se reparan las zanjas de la contigua.

Se ha caido la mayor p.<sup>te</sup> de las hojas de Naranjos y colorean mucho.

Se han quemado el Culen y

Principian los alcauciles ó alcachofas, como un huevo.

Agosto 26.

Bar. 28.0,6. Ter. 60. Hygr. 30. — NE. claro.

Se continúa en la zanja.

Se podan los árboles.

Agosto 27.

Bar. 27.11,6. Ter. 60. Hygr. 31.—NE. desde media n.<sup>e</sup> á medio dia agua copiosa, truenos y serrazon.

Hoy he recibido de M.<sup>r</sup> Chapús el trigo sarraceno, ó negro: *Polygonum Aagopyrum*, que puede ser útil su grano p.<sup>a</sup> las aves, y su planta para abono enterrándola (Sarrasin fr.).

Agosto 28.

Bar. 28.2,4. Ter. 57. Hygr. 15.—S. claro.

Se plantaron 200 sarmientos de invierno.

Se principió el Rancho.

Principian á salir los Durasnos de la V.<sup>a</sup>.

Agosto 29.

Bar. 28.3. Ter. 60. Hygr. 17. NO. — desp.<sup>o</sup>.

Se ingertaron de mans.<sup>a</sup> camuesa. . . . . 4 en m.<sup>o</sup>.

blanca . . . . . 12 id.

Se acabaron de plantar los sarm.<sup>s</sup> de mosc.<sup>l</sup> total 300.

Se continúa con el rancho.

Los naranjos casi largan toda la hoja.

Estarán en flor prim.<sup>a</sup> la 3.<sup>a</sup> p.<sup>te</sup> de los durasnos.

Se sembraron 260 nueces.

Agosto 30.

Bar. 28.2. Ter. 60. Hygr. 18. — NO. desp.<sup>o</sup>.

Por dos tercios vacíos . . . . . 0-7  $\frac{1}{2}$ .

Agosto 31.

Bar. 28.1. Ter. 62. Hygr. 1. seq.<sup>d</sup> — NE. desp.<sup>o</sup>.

Se continúa en el rancho.

Se continúa ingertando en manz.<sup>o</sup>.

blanco	}	enterrados.
3 pera vegiga		
4 pardo		
comun en membrillo		

Nota: el día 20 fué tan grande el viento en B.<sup>s</sup> A.<sup>s</sup> que uno de sus papeles oficiales presenta el estado de buques que fueron a la playa.

Fragatas . . . . .	2
Bergantin. <sup>s</sup> . . . . .	8
Goletas . . . . .	3
Polacra . . . . .	1
Zumacas . . . . .	4
Lanchas . . . . .	3
Balandra . . . . .	12
Místico . . . . .	1
Chalupa . . . . .	5

Chalana . . . . .	1
Garandumba . . . . .	2

A los que deben agregarse otros 14 más.

Septiembre 1.º.

Bar. 28.1,6. Ter. 66. Hygr. 20. hud. — NE. desp.º.

Se continúa en el rancho.

Se continúa inxertando.

Se pusieron 150 estacas de manzano blanco de á vara, pero sin pié, ni verrugas, y costaron de 2.ª mano 4 p.s 200 desechando las taladradas de gusano . . . . . 4-0.

Por un dia de arena. . . . . 2-4.

Sept.º 2.

Bar. 28.0,4. Ter. 67. Hygr. 32. hud. NE. claro.

Se continúa en el rancho.

Se encasillan p.ª zapallos de tronco.

Recogí 77 alcauciles.

Parece que el ciprés tiene botones.

Dos palmas muy enterradas están tristísimas y a una la subí más.

Por 6 p.s al Negro Joaq.º . . . . . 6-0.

Sept.º 3.

Bar. 27.9,7. Ter. 67. Hygr. 37. hud.—N. relámp.s y poca agua á la 1 de la tarde.

Esta semana pasada principiaron á brotar en el huerto de la Ig.ª el granado, naranjo y damasco y la acasia.

1-2. Por 10 r.s alcauciles á 4 p.s  $\frac{1}{2}$ .

Se llevó trigo Chile.

Sept.º 4.

Bar. 28.3,6. Ter. 63. Hygr. 22. ESE. truenos y lluvia desde las 4  $\frac{1}{2}$  á las 6  $\frac{1}{2}$  de la m.ª.

Se llevó una reja de arado.



Sept.<sup>e</sup> 5.

Bar. 28.4. Ter. 58. Hygr. 17—ESE.—obsc.<sup>o</sup>.

Se continúa en el rancho.

Se reparan las zanjas.

Se carpen los almácigos y no han quedado sinó 22 narangitos y unos 30 pinos.

Brota el mais y los pican las gallinas.

Perales, guindos y durasnos brotan, más atrasados los manzanos, álamos y nogales.

Brotan tambien los naranjos.

Se carpen las alverjas de la Quintita y se persiguen las hormigas; se han descubierto 3 hormigueros.

Brotan las higueras con fuerza.

Florece las coles nuevas.

Hay indicios de pocos durasnos.

Sept.<sup>e</sup> 6.

Bar. 28.2.6. Ter. 56. Hygr. 21—E. obsc.<sup>o</sup> poca gar.<sup>a</sup>.

Se continúa en el rancho p.<sup>a</sup> el q.<sup>e</sup> compré 2  $\frac{1}{2}$  lib.<sup>s</sup> de clavos y una barrena . . . . . 0-6.

Se carpen las alverjas.

Se planta mais catete.

Se limpian los almácigos.

Sept.<sup>e</sup> 7.

Bar. 28.4. Ter. 56. Hygr. 2. hud.—E. desp.<sup>o</sup>.

Se continúa en el rancho.

Se carpen las alverjas.

Se siembra mais catete.

Por 2 carradas de totora cort.<sup>a</sup> en Febr. 80 atados cada una . . . . . 10-0.

Brotan apenas las peras espinos.

Sept.<sup>e</sup> 8.

Bar. 28.7. Ter. 55. Hygr. 2. hud.—SE. fr. claro.

Por 6  $\frac{1}{2}$  r.<sup>s</sup> alcausiles.

Sept.<sup>e</sup> 9.

Bar. 28.6. Ter. 56. Hygr. 4. hud. —E. fr. obsc.<sup>o</sup> alg.<sup>s</sup> gotas.  
Se carpen las alverjas.

Se inxertaron en manzanos ent.<sup>o</sup> 3 bergm.<sup>s</sup>.  
id. id. 2 b.<sup>n</sup> christ.<sup>o</sup>.  
id. peral espino 1.  
id. id. comun 1.  
id. en manz.<sup>o</sup> palm.<sup>o</sup> 12 blanco.

Hay en el semill.<sup>o</sup> durasnos comun.<sup>s</sup> 276.  
priscos 67.

Han germinado durasnos de la V.<sup>n</sup> 20.

Gabriel siembra mais catete.

Sigue naciendo el primero y el mio; pero no el Guaycurú.

Florece todas las coles plantadas recién.

El durasno de la V.<sup>n</sup> parece tener los pétalos cortos casi más que los estambres; y florece más tarde.

Se quitaron á los ingertos de manzano del año pasado algunas varas, y tienen de 4-5 quartas, ó más.

Sept.<sup>e</sup> 10.

Bar. 28. Ter. 57. Hygr. 12—E. lluvia suave desde las 7 de la n.<sup>e</sup>.

Sept.<sup>e</sup> 11.

Bar. 28.10. Ter. 57. Hygr. 21—S. fuer.—llovió toda la noche anterior y garugó todo el día.

Sept.<sup>e</sup> 12.

Bar. 28.1,6. Ter. 57. Hygr. 15—SO. desp.<sup>o</sup>.

Se caba.

Se ingertaron 4 perales de la Pera plato de Sanchez en peral común á la raíz.

Se allana la zanja divisoria p.<sup>r</sup> Gabriel.

Sigue saliendo el mais catete.

Principian á brotar los manzanos.

Parece el ciprés tener flor.

Por la hechura del arado y yugo . . . . . 1-6  $\frac{1}{2}$ .

Sept.<sup>e</sup> 13.

Bar. 28.1,3—Ter. 60. Hygr. 9—N. desp.<sup>o</sup>.

Se caba.

Se pone cebolla.

Se descubrieron 2 grandes horm.<sup>s</sup>.

Se embarilla el rancho.

Por 3 tercios p.<sup>a</sup> guascas . . . . . 1-4.

Brotan los ingertos de pera.

Se llevó fariña.

Gabriel ropa calzon de Mahon 10 r. <sup>s</sup> —chaq. <sup>a</sup> 26 r. <sup>s</sup> . . . . .	} 8-7.
—camisa crea 9 r. <sup>s</sup> —calzoncillo puntivi 13 r. <sup>s</sup> . . . . .	
Joaquín calzoncillo idem . . . . .	

Sept.<sup>e</sup> 14.

Bar. 28.0,6. Ter. 64. Hygr. 15—NE. desp.<sup>o</sup>.

Se principió el techo del rancho con dos hombres que ganan á 4 r.<sup>s</sup> y la comida: se quincha con totora doblada, y asegurada de tal modo con guascas que quedan cubiertas: habrán hecho la quarta parte del techo: se emplea un negro en hacer guascas y otro en mojar la totora y servirla &.

Por un carro de cal de las minas con 21 fanegas y 12 p.<sup>s</sup> de acarreo . . . . . 38-6.

Se pone cebollino y se carpen las alverjas.

Están en flor el damasco y 2 ciruelos, flor blanca en ambos, lo mismo que en el guindo.

Sept.<sup>e</sup> 15.

Bar. 27.11. Ter. 65. Hygr. 15—NS. al ponerse el sol—claro.

Se han quinchado  $\frac{2}{3}$ .

Se poné cebollino.

Se limpia el pasto de los 37 ingertos de peral en membrillo del baxo, y los del año pasado.

Se carpen las alverjas.

Asoman algunos durasnitos.

Sept.<sup>e</sup> 16.

+ Bar. 28.3. Ter. 59. Hygr. 15. seq.<sup>d</sup>—S. fr.. obsc.<sup>o</sup>.

Se sigue en el rancho.

Se carpen las alverjas.

Se recogen buenos alcaus.<sup>s</sup> p.<sup>a</sup> casa.

Sept.<sup>e</sup> 17.

Bar. 28.5,3. Ter. 57. Hygr. 15 seq.—SO., desp.<sup>o</sup>.

Sept.<sup>e</sup> 18.

Bar. 28.4. Ter. 57. Hygr. 15—NNE. desp.<sup>o</sup>.

Se hacen almácigos con 1000 pepas de naranjo.

Se carpen las guisas y frutillas.

Por 3 tercios . . . . . 1-4.

Algunos durasnitos del año pasado florecen.

Por 3 p.<sup>s</sup> á los quinchadores . . . . . 3-0.

Sept.<sup>e</sup> 19.

Bar. 28.1,8. Ter. 58. Hygr. 0.—E. floxo, alg.<sup>s</sup> gotas á la tarde.

Se sigue en las carpidas.

Se llevan porotos y aceyte.

Por dos carradas totora. . . . . 8-0.

Se descubren 3 hormigueros.

Sept.<sup>e</sup> 20.

Bar. 28.2. Ter. 60. Hygr. 3 h—SO. sereno, despejado, á la noche grandes nubarrones.

Se continúa en las carpidas.

Sept.<sup>e</sup> 21.

Bar. 28.4. Ter. 58. Hygr. 26. seq. S. fuerte, claro, llovió algo a n.<sup>e</sup>.

Se continúa en el rancho y carpidas.

Por 2 tercios . . . . . 1-1.

Sept.<sup>e</sup> 22.

Bar. 28.6. Ter. 57. Hygr. 22. seq.—S. fr. obsc.<sup>o</sup> alg.<sup>s</sup> gotas.

Se continúa carp.<sup>do</sup> habas y en el rancho.

Para velas . . . . . 0-4  $\frac{1}{2}$ .

Sept.<sup>e</sup> 23.

Bar. 28.6. Ter. 57. Hygr. 10 s—E. claro.

Se acabó el techo del rancho y principiaron los costados; por tres días de los dos peones . . . . . 1-4.

Se acabaron las carpidas y se caba.

Sale el mais último de 40 d.s.

Brotan las parras.

Brotan los nogales.

Se hizo almácigos de col y pimiento grande.

Sept.<sup>e</sup> 24.

Bar. 28.5,8. Ter. 55. Hygr. 6—E. obsc.<sup>o</sup>.

Por guascas y un tercio . . . . . 1-2  $\frac{1}{2}$ .

Vinieron 2 bueyes y 2 coyundas de Berro.

Sept.<sup>e</sup> 25.

Bar. 28.5,6. Ter. 56. Hygr. 0.—E. fr. obsc.<sup>o</sup>.

Se continúa en el rancho.

Se caba tierra.

Están en botones las regaderas y flor de menta.

La acasia tiene muchos botones de flor.

Sept.<sup>e</sup> 26.

Bar. 28.3,9. Ter. 57. Hygr. 10. h.—EN. fr. obsc.<sup>o</sup>—alg.<sup>a</sup> garuga.

Se continúa en el rancho.

Se principió á arar y se rompió el timon.

Se caba.

Llevaron fariña.

Sept.<sup>e</sup> 27.

Bar. 28.3. Ter. 62. Hygr. 10. hud.—NE. claro.

Se continúa en el rancho.

Se caba.

Se llevó una cumbreira p.<sup>a</sup> el timon.

Set.<sup>e</sup> 28.

Bar. 28.3. Ter. 67. Hygr. 8.—NE.—E. claro.

Se caba.

Se ara.

Se carpen los ajos.

Por 4 r.<sup>s</sup> p.<sup>r</sup> la hechura del timon . . . . . 0-4.

Por 4 r.<sup>s</sup> p.<sup>r</sup> un saco p.<sup>a</sup> guascas . . . . . 0-4.

Sept.<sup>e</sup> 29.

Bar. 28.2,6. Ter. 68. Hygr. 5 hu.—NE. desp.<sup>o</sup>.

Se continúa en el rancho

y en el mismo trabajo.

Sept.<sup>e</sup> 30.

Bar. 28.2. Ter. 72. Hygr. 3. seq.—NE. desp.<sup>o</sup>.

En el rancho p.<sup>r</sup> la m.<sup>a</sup> y se acabó la totora.

En el mismo trabajo.

Traxeron alcausiles.

Por 37 tablas cedro p.<sup>a</sup> el piso . . . . . 75-0.

Oct.<sup>e</sup> 1.

Bar. 28.5 Ter. 66. Hygr. 22<sup>hud.</sup> — E. fr. claro.

Por un sombrero p.<sup>a</sup> Joq.<sup>n</sup> . . . . . 1-2.

Oct.<sup>e</sup> 2.

Bar. 28.2. Ter. 67. Hygr. seq.<sup>d</sup> — E. fr. desp.<sup>o</sup>.

Se caba y se carpe el mais.

Se ara.

Oct.<sup>e</sup> 3.

Bar. 28.0.6. Ter. 68. Hygr. 0.—O. obsc.<sup>o</sup> alg.<sup>a</sup> lluvia p.<sup>r</sup> la m.<sup>a</sup>.

Idem.

Oct.<sup>e</sup> 4.

Bar. 27.11.6. Ter. 64. Hygr. 0.—O. lluvia suave la mayor parte del día.

Se ara.

Se trasplantan los carosos de la Virgen brotados cerca de la casa p.<sup>a</sup> ponerlos en buena tierra y cuidarlos de las hormigas: hay muchos sin brotar, de los brotados hay más de 200.

Por un saco p.<sup>a</sup> huascas. . . . . 0-5.

Están en flor los manzanos palmeros y los guindos.

Se advierten las puntas de los durasnos nuevos heladas.

Los naranjos han padecido mucho y pierden sus ramitas; bien con fuerza.

Los alcausiles se ramifican y abundan, brotan los nogales y

+ Se plantaron tres arbolitos que parecen de la familia de los myrtos dos de ellos, pero muy malos.

Las ramas enterradas y tendidas de damasco brotan.

Brotan también las estacas de manzano.

Estan acabando de salir los zapallos de tronco.

Se siembran alg.<sup>s</sup> granos de mais Guicurú.

Oct.<sup>e</sup> 5.

Bar. 28.1,3. Ter. 60. Hygr. 2. hud.—ESE. fr.

Se sigue cavando y carpiendo mais.

Se ara.

Se continúa en la quincha.

Oct.<sup>e</sup> 6.

Bar. 28.2. Ter. 61. Hygr. 4. hud. SE. fr. obs.

Id.

Oct.<sup>e</sup> 7.

Bar. 28.2. Ter. 60. Hygr. 0—S. obsc.<sup>o</sup>.

Idem, no se ara.

Oct.<sup>e</sup> 8.

Bar. 28.1,4. Ter. 61. Hygr. 0—S. y neblina p.<sup>r</sup> la mañana, y E. claro á la tarde.

El árbol del Paraíso en botones de flor 1.<sup>o</sup> año.

Cuajan algunos durasnos de los ingertos del año pasado de Durasnos de S. José priscos verdes pelones medianos en el huerto de la Iglesia.



Las azucenas están en botones.

Principian las espuelas y viudas.

He visto por la primera vez en un florero el Adonis roxo uñas moradas, hoja de zanaoria.

Al quinchador. . . . . 3-4.

Oct.<sup>e</sup> 9.

Bar. 27.11,6. Ter. 66. Hygr. 2. hud.—NE. despejado.

Hay habas tiernas pocas.

Se sigue en el trabajo.

3-2. Por 3 p.<sup>s</sup> y 2 r.<sup>s</sup> alcausiles.

Entró Man.<sup>l</sup> y salió Joaq.<sup>n</sup> . . . . . 1-3.

Oct.<sup>e</sup> 10.

Bar. 27.9,6. Ter. 68. Hygr. 2. hud.—NE. truenos sordos y cargados.

Se siembra mais común y blanco.

Se ara.

Sembré 6 granos de mais Guaicurú.

Se ara y se quinchá.

Se llevó fariña y aceyte.

Oct.<sup>e</sup> 11.

Bar. 27.10,6. Ter. 66. Hygr. 2. hud.—SO. Lluvia suave desde las 4 de la m.<sup>a</sup> hasta las 3 de la tarde interrumpida.

Por un azadorcito y una olla y un zerrucho. . . . . 1-6  $\frac{1}{2}$ .

Oct.<sup>e</sup> 12.

Bar. 27.11,6. Ter. 64. Hygr. 15. Seq.<sup>d</sup>—desp.<sup>o</sup> toda la m.<sup>a</sup>—  
+ granizo, truenos y lluvia al medio día; S. fuerte y agua al  
anocheecer como  $\frac{1}{2}$  hora.

Se carpe mais.

Oct.<sup>e</sup> 13.

Bar. 27.11. Ter. 59. Hygr. 8. seq.—obsc.<sup>o</sup> y poca garuga. SO.

Se desterrona la tierra de los port.<sup>s</sup>.

Se limpian los almácigos.

Se ara.

Se persiguen las hormigas.

8 r.<sup>s</sup> — Por 100 alcausiles.

Oct.<sup>e</sup> 14.

Bar. 28.1. Ter. 62. Hygr. 10 s. — SO. claro fr. á la n.<sup>e</sup>.

El mismo trabajo.

Por 3 bolsas yerba p.<sup>a</sup> los Negros . . . . . 2-2.

+ Entró otro negro de Peon.

Oct.<sup>e</sup> 15.

Bar. 28.1. Ter. 65. Hygr. 30 s. — N. desp.<sup>o</sup>.

Por 6 p.<sup>s</sup> más que dí al Negro Juan de gratificac.<sup>n</sup> . . . 6-0.

Oct.<sup>e</sup> 16.

Bar. 28.2. Ter. 70. Hygr. 15 se—NE. desp.<sup>o</sup>.

Por un tercio y 1 r.<sup>1</sup> p.<sup>a</sup> yerba . . . . . 0-4.

Se sembraron 16 granos de mais Guaycurú de 2-2 y 15 desnudos.

Se sembró media mazorca mais pisingallo.

Se sembraron semillas de zapallo gubamgo, anday y criollo.

Se sembró en la calle de arriba la mitad de sandias y la otra de melones.

Se sembraron los porotos siempre verdes.

Se sembraron porotos colorados.

Se allana la tierra cabada.

Se ara y ya se rastreó parte el sembrado.

Recogí unas alverjas tiernas.

Se persiguen las hormigas.

Se entristecen algunos inxertos de pera.

Están nacidos los primeros porotos de 40 d.<sup>s</sup>.

Por no haber buena entrada y campo p.<sup>a</sup> la rastra se estropearon muchas habas.

Debe tenerse presente dexar siempre salidas p.<sup>a</sup> los arados y bueyes uncidos y por este defecto he recibido algún daño.

Se limpian las plantas de flores del Jardín y de las calles.

Están en flor las regaderas, las lágrimas de la V.<sup>a</sup> en boton.

Salen muchos hijos subterr.<sup>s</sup> de las rosas.

Oct.<sup>e</sup> 17.

Bar. 27.11.8. Ter. 69. Hygr. S. 10.—E. fr. claro.  
 Está en flor un pim.<sup>to</sup> aplanado del año pas.<sup>o</sup>.  
 Se caen casi todas las brevas.  
 Se carpe y caba el jardín.  
 Se allana la tierra.  
 Se ara.  
 0-4-Por un 100 de ajos.  
 1-3-Por una quartilla mais.  
 Se trajo leña de cardo en la carretilla.

Oct.<sup>e</sup> 18.

Bar. 27.9. Ter. 68. Hygr. 5 s. — N. fr. lluvia la mayor parte del día a intervalos gruesa.  
 Brotan las nueces.

Oct.<sup>e</sup> 19.

Bar. 28.0,8. Ter. 66. Hygr. 3 s. — O-E. floxo, obsc.<sup>o</sup>.  
 Se sembraron sandias de S.<sup>ta</sup> Catalina.  
 Se carpe.

## Oct. 20.

Bar. 28.0.4. Ter. 65. Hygr. 0.—E. floxo, obsc.<sup>o</sup>.  
 Se siembra porotos colorados.  
 Se siembran sandias de España.  
 Se carpe el mais del baxo.  
 Se cruza con el arado la tierra.  
 Se persiguen las horm.<sup>s</sup> y se encontró un gran h.<sup>o</sup>.  
 Hay alguna pera cuajada.  
 Por 6 r.<sup>s</sup> al quinchador que acabó . . . . . 0-6.

Oct.<sup>e</sup> 21.

Bar. 28.3,6. Ter. 64. Hygr. 5. s. — SE. obsc.<sup>o</sup>.  
 Se sigue en el trabajo de ayer.  
 Se mató el horm.<sup>o</sup> q.<sup>e</sup> llevó dos barriles de ag.<sup>a</sup>.

Oct.<sup>e</sup> 22.

Bar. 28.3. Ter. 65. Hygr. 0. — E. obsc.<sup>o</sup> alg.<sup>s</sup> gotas.

Oct.<sup>e</sup> 23.

Bar. 28.2. Ter. 63. Hygr. 2 s.—E. obsc.<sup>o</sup> alg.<sup>a</sup> garuga.

Se carpe el mais, se ara.

Se siembran anday, mas melo.<sup>s</sup> y sandias.

Se descubrieron 3 horm.<sup>s</sup>.

Oct.<sup>e</sup> 24.

Bar. 28.2,8. Ter. 65. Hygr. 10 s.—Es claro.

Se siembran porotos colorados.

Se carpe y se pasa la rastra á lo arado.

Algún inxerto de pera tiene 2 pies de alto en manzano.

Parece haber quaxado alg.<sup>s</sup> flores un inxerto de manz.<sup>o</sup> del año anterior.

Recibí cinco botellás llenas de púas de naranjos de S.<sup>ta</sup> Catalina, con tierra y lacradas; pero han sufrido muchísimo y la corteza está como corrompida; y era tal la fermentacion que unas dos botellas saltaron ó estallaron reventándose: no hice sinó un inxerto, y enterré las púas de nuevo por si se reparaban enterradas y en este orden el primero ó única que inxerté es la

1.<sup>o</sup> naranja tangerina grande.

2.<sup>o</sup> . . . selecta.

3.<sup>o</sup> . . . de ombligo.

4.<sup>o</sup> . . . tang.<sup>a</sup> pequeña.

5.<sup>o</sup> Naranja blanca.

1 p.<sup>o</sup> Por un peso de alcausiles.

Oct.<sup>e</sup> 25.

Bar. 28.3. Ter. 68. Hygr. 12—E. claro.

Se sembró media quartilla de mais en la tierra arada con una yunta y quatro negros que seguían los surcos sin rastrear.

Se carpe el mais catete.

Se llevaron 4000 beldocitas franc.<sup>s</sup> ochavadas á 6 p.<sup>s</sup> millar. 24.

Se llevaron las 25 tablas cedro p.<sup>a</sup> piso y costaron ambas conduc.<sup>s</sup> . . . . . 2-4.

Oct.<sup>e</sup> 26.

Bar. 28.2,3. Ter. 66. Hygr. 10<sup>s</sup>—S. un corto chubasco, y amanejó con neblina.

Se sigue carpiendo.

Oct.<sup>e</sup> 27.

Bar. 28.1. Ter. 62. Hygr. 17 s.—E. lluvia breve al medio día.

Se sigue carpiendo.

Oct.<sup>e</sup> 28.

Bar. 28.2. Ter. 65. Hygr. 16.—NNE. desp.<sup>o</sup>.

Se acabó de carpir el mais y garb.<sup>s</sup>.

Se carpe el monte lleno de echio, medicago, silene y manzanilla simarrona, &.

Se ara.

Salen los granos desnudos Guaycurú del 16.

Salen los melones y zapallos del m.<sup>o</sup> día.

Han cuaxado las manz.<sup>s</sup> de los inxertitos.

Habrán brotado la mitad de los granaditos.

Se limpió la calle q.<sup>e</sup> vá á la 5.<sup>a</sup> nueva.

Los alcausiles los compraban á 14 p.<sup>r</sup> m.<sup>o</sup>.

He visto un chañal en flor y grande y viejo y no dá fruta, en lo de Calvo.

Oct.<sup>e</sup> 29.

Bar. 28. Ter. 68. Hygr. 12.—NE. desp.<sup>o</sup>.

Principian á aparecer los bot.<sup>s</sup> flor.<sup>s</sup> del Tom.<sup>te</sup> Chile.

Las parras están en bot.<sup>s</sup> de flor.

Hay solit.<sup>s</sup> lirios de Valencia, bocas de zapo, Flor de Romero, algunas clavellinas, Azares, espuelas, virreynas, flor de cuenta, y regaderas, y aromas, las guisas en flor y algunos garvanzos, el sauce en flor.

Oct.<sup>e</sup> 30.

Bar. 27.11 á la m.<sup>a</sup> y á la n.<sup>e</sup> 28.1. Ter. 65. Hygr. 10—O. y S. fuertes, algunas gotas.

En lo mismo.

Octe. 31.

Bar. 28.4. Ter. 65. Hygr. 30—S. claro.

Idem.

N.<sup>e</sup> 1.

Bar. 28.2,6. Ter. 65. Hygr. 16 s—NE. claro.

Por 6 p.<sup>s</sup> al Peon Man.<sup>l</sup>.

N.<sup>e</sup> 2.

Bar. 28.2. Ter. 66. Hygr. 3 s—NE. obsc.<sup>o</sup>.

Se siembran porotos blancos.

Nacen algunas pepas de Naranja.

Se trasplantaron tomates.

N.<sup>e</sup> 3.

Bar. 28.1. Ter. 68. Hygr. 10—E. llovió y tronó un poco la noche pasada.

Se siembran porotos.

Se ara.

Se encuentran dos hormig.<sup>s</sup>.

Estos me pelan los injertos del baxo.

Se secaron algunos injertos.

N.<sup>e</sup> 4.

Bar. 28.1. Ter. 69. Hygr. 12.—SO. floxo, claro.

Se persiguen las horm.<sup>s</sup>.

y se continúa en el trabajo de ayer.

Se enfermó Joaq.<sup>n</sup>.

N.<sup>e</sup> 5.

Bar. 28.0,6. Ter. 70. Hygr. 20—S. claro.

Las calendulas principian á cerrarse á media tarde.

N.<sup>e</sup> 6.

Bar. 27.11. Ter. 71. Hygr. 10--NE. obsc.<sup>o</sup>.

Se carpe la cebolla.

Se matan 2 hormigueros.

## N.º 7.

Bar. 27.11. Ter. 71. Hygr. 11.—NSE.—alg.<sup>a</sup> garuga p.<sup>r</sup> la m.<sup>a</sup>  
y al caer la tarde.

Se carpe cebolla y mais.

+ Conchabé un Negro esta tarde Pablo.

## N.º 8.

Bar. 27.11. Ter. 69. Hygr. 40<sup>s</sup>—E. claro.

Lo mismo.

Se limpian los cant.<sup>s</sup> de los nar.<sup>s</sup> que salen.

Aceyte . . . . . 0-6.

## N.º 9.

Bar. 7.11.6. Ter. 72. Hygr. 30—claro. SO.

Se carpe la cebolla.

Se limpia el monte p.<sup>r</sup> 2 P.<sup>s</sup>.

Un nogal tiene 2 nueces.

Por 2 cajones de claveles Biso grandes,—Biso regul.<sup>s</sup>,

Morados, p.<sup>s</sup> y color de oblea . . . . . 3.

Por una planta idem morados grandes . . . . . 1-4.

Por una planta de Peregrina en maceta blanca . . . . . 2.

Por un Rosalito del cabo en maceta fina. . . . . 2.

Por una planta amarillo y colorado . . . . . 1-4.

## N.º 10.

Bar. 28.1. Ter. 75. Hygr. 23.—NO. fr. claro.

Se carpe p.<sup>r</sup> los Port.<sup>s</sup>.

Se carpe la cebolla.

Se regaron los almac.<sup>s</sup> de naranjos.

Tenían nueces y se cayeron.

## N.º 11.

Bar. 27.11. Ter. 77. Hygr. 45. NO. fuer. claro.

Se carpe la cebolla.

No trabajaron los Port.<sup>s</sup>.



N.º 12.

Bar. 28.2. Ter. 68. Hygr. 40.—S. llovió al medio dia como una hora.

Por 4 libras maní á 2 r.s . . . . . 0-4.

N.º 13.

Bar. id. Ter. 70. Hygr. 40 —NO. claro.

Se replantan zandias y zapallos.

Se siembra maní.

Se carpe cebolla.

Se carpe el monte p.<sup>r</sup> los Port.s.

N.º 14.

Bar. 28.2 Ter. 72. Hygr. 45 —SO —NE. claro.

Se acaba de carpir la cebolla.

Carpen mais.

Los Port.s carpen.

Se llevó trigo y por.s y far.a.

N.º 15.

Bar. 28.0,6. Ter. 74. Hygr. 35 —NO. claro.

Se carpe el mais.

Se siembran porotos al arado.

Se carpe p.<sup>r</sup> los Port.s.

N.º 16.

Bar. 28. Ter. 75. Hygr. 35 — N. obsc.º — llovió p.<sup>r</sup> la m.<sup>a</sup> á las 4 un chuvasquillo.

Lo mismo; pero sembró mais.

Planté el boton de oro.

Por más claveles y

Se llevó aceyte.

N.º 17.

Bar. 27.11. Ter. 72. Hygr. 30. NO.—obsc.º alg.<sup>a</sup> garuga á la t.º y n.º.

Se acabó de sembrar el mays.  
 Se sigue carpiendo mais.  
 Se carpe el monte p.<sup>r</sup> los Port.<sup>s</sup>.  
 Por 7 p.<sup>s</sup> más de plantas de claveles y cebollas . . . 7-0.

N.<sup>e</sup> 18.

Bar. 28.1. Ter. 73. Hygr. 40 — E. claro: llovió lo preciso para regar anoche.

Se acabó de carpir el mays.  
 Sale el último mays Guaicurú, y macolla el primero.  
 Se limpia el monte p.<sup>r</sup> los Neg.<sup>s</sup> y Port.<sup>s</sup>.  
 Se plantaron cerca de 400 lechugas.  
 Siguen saliendo los naranjitos.  
 He visto el sarraceno en flor.

N.<sup>e</sup> 19.

Bar. 27.10. Ter. 70. Hygr. 25—Obsc.<sup>o</sup> algún chuvasco al caer la tarde, relámpagos y truenos raros.

N.<sup>e</sup> 20.

Bar. 27.9. Ter. 68. Hygr. 40—SO.—Llovió p.<sup>r</sup> la man.<sup>a</sup> como 2 horas regularm.<sup>te</sup> á la n.<sup>e</sup>.

Subió el Barom.<sup>o</sup> á 28.

Se enfermó de cólico Simon.

El D.<sup>r</sup> Piedra-Cueba ha conseguido al aire libre que floresca el Ananás.

Cuajan los zapallos de tronco.

N.<sup>e</sup> 21.

Bar. 28. Ter. 70. Hygr. 40—SO.—desp.<sup>o</sup>.

Se ara y se carpe.

Se afloxa la tierra á los roblecitos y nogales de la calle O. de arriba.

+ Entró el Negro Juan.

N.<sup>e</sup> 22.

Bar. 28.0.6. Ter. 72. N. fr. Hygr. 30—desp.<sup>o</sup>.

Se carpe y se limpia la chacara.

Se siembran zapallos bugangos.

N.<sup>e</sup> 23.

Bar. 27.11. Ter. 72. Hygr. 15. NE. alg.<sup>s</sup> gotas y truenos.  
Idem.

N.<sup>e</sup> 24.

Bar. 27.10. Ter. 70. Hygr. 30.—S.—ha llovido entre ayer y hoy  
como una pulgada.  
Se plantaron coles.

N.<sup>e</sup> 25.

Bar. 28.1. Ter. 65. Hygr. 31.—S. continuó lloviendo hasta p.<sup>r</sup>  
la mañana, obscuro.  
Se continúa con las carpidas.  
El mais Catete en flor.  
Habrá 70 nogalitos y cerca de 200 naranjitos de este año.

N.<sup>e</sup> 26.

Bar. 28.1. Ter. 70. Hygr. 34.—SE. desp.<sup>o</sup>.  
Por 6 r.s de por.<sup>s</sup> 40 d.<sup>s</sup> p.<sup>a</sup> sembrar. . . . . 0-6.

N.<sup>e</sup> 27.

Bar. 28. Ter. 72. Hygr. 20. E. claro—á la t.<sup>e</sup> alg.<sup>s</sup> got.<sup>s</sup>.  
Se sigue en las carpidas.  
Se inxertaron unos pocos árboles.

De Dur. <sup>s</sup> m. <sup>o</sup> tiempo . . . . .	3
De Pelones . . . . .	2
Hygueras . . . . .	2
Guindos en guindos. . . . .	1

No se ingertaron más porq.<sup>e</sup> todos los brotos estaban muy adelantados.  
Se llevó aceyte.

N.<sup>e</sup> 28.

Bar. 28. Ter. 68. Hygr. 35 —S. O. fuerte, alg.<sup>s</sup> gotas, lluvia y granizo afuera.  
Se continúa.  
Se llevó fariña.

N.<sup>e</sup> 29.

Bar. 28.0,6. Ter. 65. Hygr. 30. S. fuerte, alg.<sup>s</sup> chubascos.  
Se siembran porotos de 40 días y se cont.<sup>a</sup> carp.<sup>do</sup>.

N.<sup>e</sup> 30.

Bar. id. Ter. 64. Hygr. 31 — S. chubascos. Se continua.

Diciembre 1.<sup>o</sup>.

Bar. 28.1. Ter. 63. Hygr. 30 — S. garugas.

Se carpen las frutillas y guisas.

Por el mes de Man.<sup>l</sup>. . . . . 6-0.

D.<sup>e</sup> 2.

Bar. 28.1,6. Ter. 65. Hyg. 25. E. obsc.<sup>o</sup>.

Se limpia el monte p.<sup>r</sup> los p.<sup>s</sup> y n.<sup>s</sup>.

Se siembran porotos de 40 d.<sup>s</sup>.

Sigue saliendo el mais Gaicurú.

Se carpe el mais y porotos de Gabr.<sup>l</sup>.

D.<sup>e</sup> 3.

Bar. 27.11,6. Ter. 71. Hygr. 18.—NE. claro.

Por 14. p.<sup>s</sup> á los Portug.<sup>s</sup> p.<sup>r</sup> la carpida.

D.<sup>e</sup> 4.

Bar. 28. Ter. 71. Hygr. 20 —NS. garugas.

Se sigue en las carpidas.

El gusano destroza las huertas y tambien el trigo: yo experimento poco de esto.

Se sembraron porotos grandes y los primeros tienen grandes chauchas.

Sembré semillas de trompetillas y otras flores.

Las parritas están en flor.

Por 4 r.<sup>s</sup> sal . . . . . 0-4.

Por una botija de aceyte . . . . . 2-0.

Las papas en flor.

D.<sup>e</sup> 5.

Bar. 28.2,3. Ter. 73. Hygr. 50—S. desp.<sup>o</sup>.

Se acarreó arena.

Fueron los M.<sup>ros</sup> carpinteros y albañ.<sup>s</sup> y principiaron el tablado; por no ser las tablas de igual grueso, han dado mucho trabajo, rebajarlas en los tirantes. Se principiaron los cimientos p.<sup>a</sup> los corredores y se ocuparon 4 Negros.

D.<sup>e</sup> 6.

Bar. 28.2. Ter. 71. Hygr. 45—E. desp.<sup>o</sup> heló.

Lo mismo.

D.<sup>e</sup> 7.

Bar. 28.2. Ter. 74. Hygr. 30. E. desp.<sup>o</sup>.

Lo mismo.

D.<sup>e</sup> 8.

Bar. 28.3. Ter. 75. Hygr. 40—NE. desp.<sup>o</sup>.

D.<sup>e</sup> 9.

Bar. 28.3. Ter. 77. Hygr. 40—NE. desp.<sup>o</sup>.

Lo mismo.

Por 6 p.<sup>s</sup> á Pablo . . . . . 6-0.

Por un macho 12 p.<sup>s</sup> á Castro . . . . . 12.

D.<sup>e</sup> 10.

Bar. 28.3. Ter. 78. Hygr. 40.—NE. desp.<sup>o</sup>.

El tomate de Chile arruinado.

Las huertas perd.<sup>s</sup> p.<sup>r</sup> la rosquilla y la helada.

D.<sup>e</sup> 11.

Bar. 28.1,6. Ter. 78. Hygr. 40—NE. desp.<sup>o</sup>.

Se continúa en la obra.

Conchavé 2 Port.<sup>s</sup> á pataca p.<sup>a</sup> la obra pues se despidió Pablo.

Simon persigue las horm.<sup>s</sup> y cuida de la huerta.

D.<sup>e</sup> 12.

Bar. 28.04. Ter. 79. Hygr. 40. NE. desp.<sup>o</sup>.

Se acabó el tablado y se principió la escalera; la sequedad del tiempo es favorable p.<sup>a</sup> la union de las tablas del piso.

Hoy p.<sup>r</sup> la 1.<sup>a</sup> vez he empleado la carretilla llevando 6 tirantes de 5 varas . . . . . 18-6.

Se metieron p.<sup>r</sup> 6 hor.<sup>s</sup> las ruedas en el arroyo.

D.<sup>e</sup> 13.

Bar. 27.11. Ter. 83. Hygr. 30. O. llovió á las orac.<sup>s</sup>  $\frac{1}{2}$  hora y de agua gruesa.

El mismo trabajo.

D.<sup>e</sup> 14.

Bar. 28.1. Ter. 77. Hygr. 35. SE. obsc.<sup>o</sup>.

El mismo trabajo.

Hemos comido toda la sem.<sup>a</sup> zapallos.

Hay guindas y frutillas.

D.<sup>e</sup> 15.

Bar. 28.1. Ter. 74. Hygr. 35—NE. claro.

El mismo trabajo.

Se llevaron 24 tablas pino p.<sup>a</sup> los tabiques en la carretilla y porotos negros p.<sup>a</sup> sembrar.

Se recogen los ajos.

D.<sup>e</sup> 16.

Bar. 27.11. Ter. 80. Hygr. 30. NE. llovió y tronó una hora de las 8-9.

Se recogen los ajos.

Se sembró poroto negro.

Se continúa en la casa.

Se llevó el resto de tablas y se acepillaron todas p.<sup>r</sup> ambos lados, poniéndolas al sol p.<sup>a</sup> hacerlo con facilidad.

Por 6 p.<sup>s</sup> á Juan de conchavo . . . . . 6-0.

Por 12 patacas á los port.<sup>s</sup> . . . . . 4-6  $\frac{1}{2}$ .

D.e 17.

Bar. 27.10. Ter. 75. Hygr. 15—NO. Lluvia mucha parte del día y noche, y truenos.

D.e 18.

Bar. 28.1. Ter. 74. Hygr. 20—SO. Chubascos.  
Se continúa en la obra y se enristran ajos.  
4 choclos.

D.e 19.

Bar. 28.3. Ter. 72. Hygr. 30—S. garugas. Lo mismo.  
Se encontró un hormiguero. Se siega en la vecindad.

D.e 20.

Bar. 28.2. Ter. 70. Hygr. 35. SO—E. claro.  
Se continúa en la obra.  
Se siembran porotos negros.  
Siguen naciendo los naranjitos primeros y principian los últimos.  
Están en flor varias cañas de mais que sembré de varios colores á fines de Agosto, y parecel blanco más adelantado.  
Están en flor los melones y zapallos bubangos y los de tronco arrojan guias y vástagos.

D.e 21.

Bar. 28.0,6. Ter. 74. Hygr. 30. E. claro.  
Se continúa en la obra.  
Se carpe el mais.  
Se trageron 200 ladr.s en la carreta á 18 p.s. ....

D.e 22.

Bar. 28. Ter. 75. Hygr. 30. V. E. Llovió y tronó á la madrugada.  
Lo mismo que ayer.



D.<sup>e</sup> 23.

Bar. 28. Ter. 74. Hygr. 30—S. claro, algún chuvasquito.

Se siembran porotos.

Se continúa en la obra.

A los Port.<sup>s</sup> p.<sup>r</sup> 4  $\frac{1}{2}$  de trabajo . . . . . 3-6

D.<sup>e</sup> 24.

Bar. 28. Ter. 76. Hygr. 30—S. claro.

Los Granados en flor.

Los sarmientos de este año con ubas.

D.<sup>e</sup> 25.

Bar. 28.1. Ter. 77. Hygr. 30—NE. claro.

No todos los claveles en boton abren, sino que se secan los más.

D.<sup>e</sup> 26.

Bar. 28.1,7. Ter. 77. Hygr. 30—NE. claro.

Brebas á vinten.

El trigo sarraceno en flor y pequeño.

D.<sup>e</sup> 27.

Bar. 28.1,8. Ter. 78. Hygr. 30—E. desp.<sup>o</sup>.

D.<sup>e</sup> 28.

Bar. 28.1. Ter. 77. Hygr. 30—E. fres. claro.

Se continúa en la obra.

Salieron los últimos porotos.

D.<sup>e</sup> 29.

Bar. 28.1. Ter. 77. Hygr. 30—E. fr. claro.

Se llevaron 4 tablas cedro.

Por 3 r.<sup>s</sup> y un vinten á un Port.<sup>s</sup> . . . . . 0-3.

D.<sup>e</sup> 30.

Bar. 28.1. Ter. 75. Hygr. 30 — E. fr. claro. Lo mismo.

He comido baxo un Peral pardo de 20 varas de diámetro en su copa.

He visto una higuera de col de Dama que tenía los higos en racimos.

D.<sup>e</sup> 31.

Bar. 28.1. Ter. 77. Hygr. 30 — NE. fr. claro.

Por 18  $\frac{1}{2}$  dias á García á 14 r.<sup>s</sup> diar.<sup>s</sup> . . . . . 32-3.

A Juan Lopes p.<sup>r</sup> el mes . . . . . 17.

Por 4 piedras p.<sup>a</sup> la base de los porst.<sup>s</sup> . . . . . 2-4.

A Felipe Tarja p.<sup>r</sup> un dia de acarreo . . . . . 2-4.

Quaxan Granadas.

Véndese Durasnitos y peras con poca sazon.



# Diario de la Chácara, con observaciones

1821

Enero 1.

Bar. 28. Ter. 77. Hygr. 35—NE. fr. claro.

En.º 2.

Bar. 28.1. Ter. 77. Hygr. 30.—NE. relamp.s.

Continúase en la obra.

No trabaja Calbar.

Conchavé a Felicio Chino en 6 p.s.

Se comieron ehoclos.

En.º 3.

Bar. 28.1. Ter. 77. Hygr. 35—S. alg.s gotas

Se continúa en la obra—solo Fermin.

En.º 4.

Bar. 27.11,6. Ter. 75. Hygr. 35—SO. chubascos á la n.e.

Se llevaron 3 tablones cedro de Luna.

Se llevaron 12 lib.s tiradillo de fierro de 7 líneas diámetro . . . . . 14 p.s.

Se llevaron 800 ladrillos á 18 p.s.

Por 1000 ladr.s. . . . . 18.

En.º 5.

Bar. 27.11,6. Ter. 77. Hygr. 38—SO.—E. desp.º á la tarde.

Se llevaron 32 tablas pino p.<sup>a</sup> el cielo raso.

Se llevó  $\frac{1}{2}$  arroba aceyte linaza . . . . . 4.  
 Se llevó una pipa con su llave . . . . . 2-5.

En.º 6.

Bar. 27.10,4. Ter. 82. Hygr. 45—NE. desp.º relámpagos á la noche.

En.º 7.

Bar. 28. Ter. 79. Hygr. 45—SSE. claro.

Por un apero con lazo, 2 fiadores y maneadores con unas riendas más . . . . . 8 p.<sup>s</sup>  $\frac{1}{2}$ .

Por formones 2, gubia, barrena, 3 tartillos, 2 punzones, tenazas y 2 compases . . . . . 3 p.<sup>s</sup>.

En.º 8.

Bar. 28.1. Ter. 79. Hygr. 40—E. desp.º.

Se continúa p.<sup>r</sup> los carpinteros solam.<sup>te</sup>.

En.º 9.

Bar. 28.1. Ter. 78. Hygr. 41. NE. claro.

Trabaja el Mro. García con 2 port.<sup>s</sup>.

Se colocó la baranda.

Los zapallos de tronco echan guias.

En.º 10.

Bar. 28.1. Ter. 79. Hygr. 40—NE—E. claro.

En la obra; se principia el cielo raso, poniendo listones gruesos de cedro, metido dos pulgadas y fixos con dos tabletas á las palmas, sacando el nivel y puestas una sí y otra no.

Enero 11.

Bar. 28.0,6. Ter. 80. Hygr. 35—NS. obsc.º llovió  $\frac{1}{2}$  á las 10  $\frac{1}{2}$  de la n.<sup>e</sup>.

Se enristra la cebolla.

Se continúa en el oratorio.

Por 2 libras clavo á Zuloaga.

Continúan las trillas; se quexa un vecino de que su era era grande y no daban bien la vuelta las Yeguas; y dió 34 p.<sup>s</sup> por una parva de 80 fanegas.

Se llevaron 4 patos pichones caseros.

En.º 12.

Bar. 28.0,10. Ter. 80. Hygr. 38 — NE. claro.

Se sigue en el cielo raso y capilla.

Se mata un hormig.º.

Comí 4-5 brevas de la 5.<sup>a</sup>.

Por 4 libr.<sup>s</sup> clavos de Luna.

En.º 13.

Bar. 28.1. Ter. 81. Hygr. 40 — NE. desp.º.

Se continúa en el mismo trab.º.

En.º 14.

Bar. 28.2. Ter. 78. Hygr. 45. NE. fr. claro.

Está en flor el no me dexes: he visto claveles, clavellinas, rosas, jasmínes.

En.º 15.

Bar. 25.2. Ter. 78. Hygr. 40. E. claro.

Se trabaja p.<sup>r</sup> Fermin y M.<sup>ro</sup> García solam.<sup>te</sup>.

Se midió y arregló el terreno y calle.

En.º 16.

Bar. 28.1,3. Ter. 76. Hygr. 45 — E. fr. claro.

Se continúa en el mismo trabajo: orat. se enmad.<sup>a</sup>.

Se enristran cebollas.

Trabajan 2 Port.<sup>s</sup>.

Madera que aboné á Luna hoy p.<sup>a</sup> la casa y oratorio — á saber:

D. <sup>e</sup> 15.	21 tablas pino á 20 r.s . . . . .	52-4.
21.	2 id. franc.s de $13 \frac{1}{4}$ v.s á $2 \frac{1}{2}$ v.s . . . . .	4-5 $\frac{1}{4}$
	1 tabla cedro . . . . .	3 »
	1 tabla pino grueso . . . . .	2-1.
	2 libr. clavos . . . . .	—5.
27.	8 id. clavos grandes á $2 \frac{1}{4}$ . . . . .	2-4.
29.	7 tablas cedro grueso á 3 p.s . . . . .	21-».
En. <sup>o</sup> 9.	16 tablas pino á 20 r.s . . . . .	40
12.	4 libras clavos á $2 \frac{1}{2}$ . . . . .	1-2.
15.	2 íd. clavos . . . . .	» 5.
	8 tablas pino fr. 47 v.s á $2 \frac{1}{4}$ . . . . .	14-6 $\frac{3}{4}$
	6 tablas cerradas a 20 r.s. . . . .	15
		158-1.

En.<sup>o</sup> 17.

Bar. 28.0,4. Ter. 78. Hygr. 40—NE. claro.

Se techa la capilla.

Se concluyó el cielo raso y se trabaja la corniza.

Fué el carpintero de ribera.

+ Volvió la fragata del año pasado á pararse en la Cruz y la voltearon. *Pelecanus aquilinus*, Linneo, y *Rabiahorcad* de Nieremberg. *Fragata*. Dicc. nuevo.

Negra con la cabeza y el cuerpo por debaxo negro, el pico y pies amarillo claro: tenía de largo  $4 \frac{1}{2}$  quartas.

En.<sup>o</sup> 18.

Bar. 27.11,6. Ter. 78. Hygr. 29. NE. Garuga desde las 8 á las 10 de la m.<sup>a</sup>.

Se concluye de techar la capilla, y se principió el corredor.

Desistí de corniza en el cielo raso, y su madera dá p.<sup>a</sup> las puertas interiores: el papel pintado tiene cornizam.<sup>te</sup>.

Se enristra cebolla.

Mi hermano Man.<sup>1</sup> me ha traído á Ant.<sup>o</sup> y Franc.<sup>a</sup> negros casados, donados por mi tio Gregorio Pires en la repartición en que no he querido tomar parte; y se han acomodado en el rancho nuevo con Gabriel; de modo que si compro la mujer de éste tendré todos mis Negros casados y tres matrimonios en casa.



## En.º 19.

Bar. 27.11. Ter. 77. Hygr. 30—SE. obsc.º.  
 Siguen en el corredor.  
 Continúan enristrando.

## En.º 20.

Bar. 27.10,4. Ter. 80. Hygr. 40—N. claro.  
 No trabajó García: se cortan cardos.  
 Lo demás ídem. Por 4 p.<sup>s</sup> á los Port.<sup>s</sup> . . . . . 4.

## En.º 21.

Bar. 27.10. Ter. 79. Hygr. 30—NO. llovió suave desde la 1-4  
 de la tarde: llovió  $\frac{1}{2}$  hora á la n.º.

## En.º 22.

Bar. 28.1. Ter. 71. Hygr. 40—SE. Garug.<sup>s</sup>.  
 Trabajó solam.<sup>te</sup> Fermin y no García ni Calbal.  
 Se cortan cardos p.<sup>r</sup> los Portg.<sup>s</sup>.

## En.º 23.

Bar. 28.0,6. Ter. 75. Hygr. 40—N. desp.º.  
 Trabajan todos los carp.<sup>s</sup> y albañ.<sup>s</sup>.  
 Se persiguen las horm.<sup>s</sup>.  
 Principia el mais Guaicurú en flor.  
 Por una carret.<sup>a</sup> p.<sup>a</sup> conducir la madera . . . . . 1-2.  
 Por 4 argollas . . . . . 0-4.  
 Por 250 ladr.<sup>s</sup>.

## En.º 24.

Bar. id. Ter. 80. Hygr. 50—NO. desp.º.  
 Lo mismo que ayer y se concluyó el techo del corredor.

## En.º 25.

Bar. 28. Ter. 84. Hygr. 50—NO. desp.º.  
 Lo mismo; pero trabaja Calval.  
 Se carpen los zapallos y se enristra cebolla.

## En.º 26.

Bar. 28.1. Ter. 83. Hygr. 40—E. claro.

El trabajo de ayer.

Pagué á Elías 5225 (á 18-20) . . . . . 96.

Se acarrea más ladrillo.

## En.º 27.

Bar. 28. Ter. 83. Hygr. 40. E. obsc.º llovió y tronó á la madrugada como  $\frac{1}{2}$  hora y volvió á llover á las 10 de n.º con grandes truenos.

Se continúa en el mismo trabajo.

Por 6 p.s á los Port.s peon.s en la obra . . . . . 6-0.

## En.º 28.

Bar. 28.11. Ter. 83. Hygr. 35—O. calm.º claro.

## En.º 29.

Bar. 28.2,6. Ter. 75. Hygr. 40—SE. claro.

Se trabaja sin el de Ribera.

Se sembraron sobre 3000 carozos de durasno de la Virgen

Se carpen los melones guachos.

## En.º 30.

Bar. 28.2. Ter. 79. Hygr. 40. E. claro.

Se trabaja p.r todos en la obra, principiando á trabajar en el 4.º del corredor.

## En.º 31.

Bar. 28. Ter. 84. Hygr. 45—N. muy fuerte, truenos y lluvia al caer la tarde.

Se acarrear los cardos.

Por 7 p.s á Felicio . . . . . 7.

Se trabaja en la obra id.

## Febrero 1.

Bar. 28.2,6. Ter. 76. Hygr. 40. S. obsc.º.

Se principian los cimientos del atrio de siete varas de luz y todo el frente.

Se persiguen las hormigas.

Se recogieron los garbanzos q.º apenas dan la semilla.

Por 3 pesos á los 2 port.º de la obra . . . . . 3.

## Febrero 2.

Bar. 28.4. Ter. 74. Hygr. 45—SE. obsc.º.

Por 22 d.º de trabajo al M.º García á 14 r.º . . . . . 38-4.

Por 2  $\frac{1}{2}$  á Felipe . . . . . 6-2.

Por 17 p.º á Lopez p.º el mes. . . . . 17.

Por 800 ladrillos. . . . .

## Febr.º 3.

Bar. 28.4,4. Ter. 76. Hygr. 40—E. claro.

No se trabajó en la obra.

Se limpia el frutillar.

## Feb.º 4.

Bar. 28.4. Ter. 76. Hygr. 38—E. claro.

Hoy he comido un meloncito de á real.

Han entrado más de mil barr.º harina.

## Feb.º 5.

Bar. 28.1. Ter. 79. Hygr. 40—E. claro.

Se trabaja menos Calval; se ponen dos puertas vidrieras.

Se limpia el pozo p.º 2 port.º.

Se traen mil ladrillos.

Se siembra mais catete de este año.

## Feb.º 6.

Bar. 28. Ter. 80. Hygr. 45. NO. truenos y una corta lluvia p.º la m.ª.

Se continúa en la obra.

Se limpia el pozo.

Feb.º 7.

Bar. 28.0,6. Ter. 76. Hygr. 35. S. alg.s gotas.

Se continúa en la obra y el pozo, y se trae ladrillo con la carretilla.

Caval el carp.º p.r mi cuenta en un peso.

Feb. 8.

Bar. 28.2. Ter. 76. Hygr. 35—NE. claro.

Se continúa en la obra.

Se llenan los cimientos del cerco y se abre media zanja según la última demarcación dispuesta por el cab.º.

Por 7 p.s a Felicio. . . . . 7-0.

Feb.º 9.

Bar. 28.2. Ter. 77. Hygr. 35. NE. claro.

Se continúa en la obra.

Se acabó de limpiar el pozo que tiene 9 varas de hondo y 6 son en roca con  $\frac{7}{4}$  de ancho en el fondo y  $\frac{10}{4}$  en la boca—habiendo probado el agua me ha parecido superior y no cortaba el jabón; el ojo de agua mana del S. p.a el N. siguiendo el declive del terreno.

Se delineó la calle p.a el E.

Recibi 30 fr.s pr.s.

Feb.º 10.

Bar. 28.2. Ter. 79. Hygr. 33.—NE. claro.

Se principió la bóveda del pozo para cerrarlo y se suspendió el cuarto. Se traxo madera p.a los rastrillos.

Se regaron las palmas que hay esperanzas de tres: una está buena.

Se regaron los nardos y uno está en boton.

Por 223 p.s 4 r.s al M.º Zuluaga p.r la cuenta de carpintería, clavos, postes y alg.a madera. . . . . 223-4.

Por 8 p.s 5 r.s á los Port.s . . . . . 8-5.

Feb.º 11.

Bar. 28.0,6. Ter. 78. Hygr. 30—NE. claro.

Feb.º 12.

Bar. id. Ter. id. Hygr. 35—E. Llovió á las 10 de la n.º como una hora y tronó.

Trabajó Fermin solam.º y los 2 Port.s.

Se siembran porotos de 40 d.s.

Feb.º 13.

Bar. id. Ter. id. Hygr. 33—E. truenos.

Se trabaja p.º todos.

Se llevó 8 tablon.s de m.ª de B. y 5 de pino y 6 tirant.s de 5 varas: todo de Luna.

Por 800 ladr.s y cond.º . . . . . 17.

Se podan y limpian los nar.s helad.s.

Se siembran porotos de 40 d.s.

Comí melones de casa y dura.s pint.s.

Se sigue en el brocal.

Se traxeron 600 ladr.s.

Feb.º 14.

Bar. 28,1,6. Ter. 78. Hygr. 31. E. obsc.º, llovió y tronó an.º.

Se trabaja por todos. Se sigue en el brocal.

Principia á nacer el mais catete.

Por 2 fuentes de loza y 2 tazas . . . . . 1-2.

Feb.º 15.

Bar. 28,1,6. Ter. 76. Hygr. 33—NE. y alg.s gotas.

Por una zoga de 12 v.s cad.ª fierro . . . . . 7-4.

Por 13 macetas . . . . . 11-

Se cont.ª p.º todos y en el brocal.

Se planta calona.

Feb.º 16.

Bar. 28,1,6. Ter. 77. Hygr. 32—E. claro.

Se acaba el brocal y continúan en la obra.

Revive el mais que se perdía con la seca.

Por 15 v.s de musolina azul p.ª los Negros. . . . . 2-2.

Feb.º 17.

Bar. 28.2. Ter. 78. Hygr. 32. ESE. alg.<sup>s</sup> gar.<sup>s</sup>.

Se trabaja p.<sup>r</sup> todos.

Se siembra calona.

Por 6 p.<sup>s</sup> á los Port.<sup>s</sup> . . . . . 6-0.

Feb.º 18.

Bar. 28.2. Ter. 78. Hygr. 28—E. alg.<sup>s</sup> garug.<sup>s</sup>.

Feb.º 19.

Bar. 28.0,6. Ter. 78. Hygr. 23—E. un chubasquillo.

Se prosigue en la obra.

Se planta calona.

Feb.º 20.

Bar. 27.11,6. Ter. 82. Hygr. 25. NE. alg.<sup>n</sup> chubasco.

Se continúa en la obra.

Se pone calona.

Se arrancaron 20 melones.

Feb.º 21.

Bar. 28.0. Ter. 83. Hygr. 30, claro.

Llevaron tablas de

Por 9 p.<sup>s</sup> á Calval . . . . . 6.

Se trabaja en la obra.

Se conduce ladrillo.

Feb.º 22.

Bar. 28. Ter. 84. Hygr. 30—N. alguna agua á las seis, p.<sup>r</sup> media hora tru.<sup>s</sup>.

Se trabaja y se pone el enmaderado del cuarto del corr.<sup>r</sup>.

Se hace ceniza de Yuyo colorado.

Se pone calona.

Feb.º 23.

Bar. 27.10,. Ter. 84 Hygr. 30. N. y E. á las 8 n.º granizo y agua copiosa con truenos y relámpagos instantaneos y sube el Barómetro hasta las 10<sup>1</sup>. n.º.

Se trabaja p.º todos.

Feb.º 24.

Bar. 28. Ter. 83. Hygr. 30—E. claro.

Se trabaja p.º un carpint.º y sold.s.

Por 6 p.s á Calval . . . . . 6.

Feb.º 25.

Bar. 27.11,6. Ter. 76. Hygr. 27—SE. lluvia y truenos al medio dia como media hora y después á la n.º alg.s garugas.

Se velaron Lucia y Joaq.º.

Feb.º 26.

Bar. 27.11,6. Ter. 78. Hygr. 24—NE. claro.

Se concluyó la azotea del q.º del corredor.

Se siembra poroto colorado.

Se carpe.

Por 5 p.s á los port.s . . . . . 5.

Feb.º 27.

Bar. 27.11. Ter. 81. Hygr. 8—N. claro.

Se continúa en la obra.

Feb.º 28.

Bar. 28.3. Ter. 76. Hygr. 25—E. claro.

Se trabaja en la obra.

Se ponen nidos p.º palom.s en el 4.º n.º.

Marzo 1.

Bar. 28.2,6. Ter. 78. Hygr. 30—E. claro.

Lo mismo que ayer.



Compré 78 doc.s de cebollas de flores, Junquillos dobles, jaeintos, bretañas, lirios, tulipanes y un surtido de semillas, todo en... 30.

Marzo 2.

Bar. 28.2. Ter. 76. Hygr. 30—E. elaro.

Se trabaja en la obra.

Se llevó la tinaja y otros útiles.

+ Trasplanté a Hortencia.

Marzo 3.

Bar. 28.2. Ter. 78. Hygr. 30. N. elaro.

Por 7 p.s á Felicio . . . . . 7.

Se llevó arena.

Se puso la puerta de la capilla.

Se recojen porotos colorados.

Marzo 4.

Bar. 28.1,6. Ter. 78. Hygr. 8—NOS. Lluvia, desde las 5 de la t.<sup>e</sup> y amaneció lloviendo; pocos truenos.

Por una onza á Lopes . . . . . 17.

Marzo 5.

Diario de Falkaner Jesuita, <sup>(1)</sup> dice—

En las orillas del Río Carcarañal ó tercero, cerca de 4 leguas antes que entre en el Paraná, se encuentran muchos huesos de un tamaño extraordinario que parecen humanos. Algunos son mayores que otros y con proporción á personas de diferente edad. He visto huesos de muslos, costillas y varias piezas de calaberas. Ví también dientes y muelas de tres pulgadas de largo en sus bases.

Estos huesos según me informaron se hallan también en las orillas de los Ríos Paraná y Paraguay, igualm.te que en el Perú. El historiador Garcilazo de la Vega Inca, hace mención de haberse encontrado tales huesos en el Perú, diciendo que los Indios tienen tradiceión de que los gigantes habitaron aquellos países antiguamente y que Dios los destruyó por el crimen nefando.

Yo mismo encontré una concha en un animal de huesos sexagonales, teniendo cada hueso lo menos una pulgada de Diámetro

(1) El autor se refiere al célebre viajero colonial P. Falkaner.

y la concha casi tres varas de ancho. Parecía en todo excepto en el tamaño a la parte superior de la concha del armadillo. La qual solo tiene una quarta de ancho. Algunos de mis compañeros encontraron también cerca del Río Paraná un esqueleto de Cocodrillo o Lagarto, y yo ví parte de las vértebras, cada una de las cuales tenía quatro pulgadas, y cerca de seis de ancho. Por la medida ó examen anatómico de estos huesos está bien asegurado que este tamaño extraordinario no nacía de la adquisición de otra materia; porque hallé que las fibras en estos huesos eran mayores á proporción de aquel tamaño. Las basas de sus dientes estaban enteras, pero sus rayces gastadas, pareciendo á la figura de un diente humano. Estas cosas son bien sabidas de todos los que han vivido en este país, pues de otro modo no me atreviera a escribirlo.

El Río Paraná tiene la propiedad extraord.<sup>a</sup> de convertir muchas substancias en una substancia muy dura.

Quando fué la primera vez descubierto era navegable por navíos pequeños hasta la ciudad de la Asuncion; pero desde entonces se ha llenado de tanta arena, que aún los menores buques mercantiles no pueden pasar de B.<sup>s</sup> A.<sup>s</sup>. Los mayores bageles y navíos de Guerra están obligados á descargar en Mont.<sup>o</sup> necesi-tándose de Pilotos buenos en este Río p.<sup>a</sup> libertarse de los bancos llamados el banco Inglés y el banco de Ortiz, y de tropezar en la punta de Piedra que se extiende muchas leguas debaxo del agua, y cruza todo el Río. El canal del Norte es más estrecho y más profundo. El del medio dia más ancho y menos profundo. El opuesto al banco de Ortiz no tiene 3 brazas de agua, con un fondo áspero y pedregoso. Este Río tiene dos inundaciones cada año, una grande y otra pequeña, provenientes de las lluvias que caen en aquellos bastos países, de donde el Paraná y el Uruguay tienen su nacimiento. La pequeña sucede por lo común en Julio, y se llama la avenida de los Pegcqueyes cubriendo las más veces todas las islas del Paraná. La grande inundación empieza en Diciembre y dura todo Encro y á veces Febrero, subiendo 5 — 6 varas sobre las Islas de manera que solo se pueden ver las copas de los árboles más altos de que abundan las Islas de estos Ríos. En este tiempo dexan aquellos parages y nadan hácia tierra firme, Leoncs, Tigres, ciervos y Aguaraquaces. En las avenidas extraordinarias algunas veces han pensado los moradores en desamparar la ciudad por miedo de un Diluvio, bien que quando estas avenidas entran en el Río de la Plata, solo cubren los países baxos que entran en sus orillas.

Algunas de las Islas del Paraná tienen dos ó tres millas de largo con gran porción de madera, sirviendo de puerto ó abrigo á los Leones, Tigres, Capibaras ó Cochinos de Río, Lobos de Río (los que parecen ser como la Lutria de Europa) & &.

Marzo 5.

Bar. 28.0,6. Ter. 78. Hygr. 5. humd. obsc.<sup>o</sup>. Lluvia suave á la n.<sup>e</sup> S.

Brotan los naranjos.

Marzo 6.

Bar. 28.1. Ter. 77. Hygr. 6. hum<sup>d</sup>. garugas toda la m.<sup>a</sup>. E.

Se mataron 15 hormigueros, y muchos de ellos hormiga colorada, que parece diferente de la grande del mismo color que amontona paja.

Comí ubas de las parras de este año negr.<sup>s</sup>.

Mar. 7.

Bar. 28.1,3. Ter. 80. Hygr. 0. N. desp.<sup>o</sup>.

Trabajó Fermin solam.<sup>te</sup>.

Marzo 8.

Bar. 28.1. Ter. 82. Hygr. 11 s—NNE. desp.<sup>o</sup>.

Un poroto de Chile tiene yá la leg.<sup>e</sup> de 2 piés—creo sea un Dolicho, y la flor es melliza que azulean principalm.<sup>te</sup> las alas; la forma es del Poroto tape, y crece el pedunculo.

Marzo 9.

Bar. 27.0,6. Ter. 84. Hygr. 11. N. relámpagos y gran viento corto á las 11 de la n.<sup>e</sup>.

Se carpen los porotos.

Se hace el horno.

Marzo 10.

Bar. 28.2. Ter. 78. Hygr. 30—SE. obsc.<sup>o</sup>.

Se acaba el horno.

Se carpe el mais de 40 d.<sup>s</sup>.  
Tomé 4 manzanas blancas de casa.

### Marzo 13.

Bar. 28.1. Ter. 73. Hygr. 25—NE. obsc.<sup>o</sup> alg.<sup>s</sup> gotas.  
Se hacen orej.<sup>s</sup>.  
Se trabaja en los reboq.<sup>s</sup> y puertas.  
Se murieron repentinam.<sup>te</sup> 4 patos caseros y se habían muerto los otros dos los días antes: no ha quedado ninguno.

### Marzo 14.

Bar. 28. 1,5. Ter. 70. Higr. 26—S. alg.<sup>s</sup> gotas.  
Se trabaja por todos.  
Se hacen orej.<sup>s</sup>.  
Murieron 4 gallinas y el gallo.  
Se principia el cerco.  
Se echó el revoque al 4.<sup>o</sup> nuevo.  
Por 34 p.<sup>s</sup> y 1 r.<sup>l</sup> por 19  $\frac{1}{2}$  d.<sup>s</sup> trabajo al M.<sup>ro</sup> García en el mes pasado. . . . . 34-1.  
Se llevaron 2 tablas pino de Zuloaga y una tarima.

### Marzo 15.

Bar. 28.1. Ter. 73. Higr. 30—S. floxo desp.<sup>o</sup>.  
Se continúa el cerco y se trabaja en las Alacenas.  
Se hacen orej.<sup>s</sup>.  
Se limpia el jardín.

### Marzo 16.

Bar. 28. Ter. 75. Hygr. 30. O. desp.<sup>o</sup>.  
Se continúa en el cerco y puertas.  
Se blanquea el palomar p.<sup>a</sup> atraer las palomas.  
Se hacen orej.<sup>s</sup>.  
Se continúa en la caba del jardín.  
Se llevó de Irasusta 3 han.<sup>s</sup> y  $\frac{1}{4}$  cal a 18 r.<sup>s</sup>.  
Se traxeron 100 ladrillos y se deben 7400 lad.<sup>s</sup> y 500 tejuelas.

Marzo 17.

Bar. 28.2. Ter. 75. Hygr. 30—S. claro.

En el mismo trabajo.

+ Hay una plaga de mosquitos en el campo, que llaman de Quaresma.

Marzo 18.

Bar. 28.1,6. Ter. 75. Hygr. 3. S. claro.

En el mismo trabajo.

Marzo 19.

Bar. 28. Ter. 74. Hygr. 28. SE.—Llovió desde las 5 de la m.<sup>a</sup> hasta las 10.

Marzo 20.

Bar. 28.2. Ter. 73. Hygr. 30—N. desp.

Trabajó Fermin solam.<sup>te</sup>.

Se trazó parte del jardín y se plantaron las cebollas italianas y anémonas.

Marzo 21.

Bar. 28.1,4. Ter. 72. Hygr. 30—N. desp.<sup>o</sup>.

Fermin solo.

Se continúa trazando el jardín y se plantaron regaderas y otras cebollas que habia en la Quinta: se sembraron las simientes italianas: las más hay en el país a excepción de una salvia sedosa y una que otra variedad.

Se pagaron 8000 ladrillos . . . . . 163.

Marzo 22.

Bar. 28.2.6. Ter. 74. Hygr. 25. NE. cl.<sup>o</sup>.

Trabajan carp.<sup>s</sup> y albañil.

Se ciega la zanja de la entrada.

Por 100 ladr.<sup>s</sup> p.<sup>a</sup> palomar . . . . . 3—

Marzo 23.

Bar. 28.1,6. Ter. 75. Hygr. 15—E. claro.

El mismo trabajo. Se pusieron 20 marimoñas. Se trae ladrillo.

Pagué 151 var.s de la zanjilla a medio . . . . . 9.3  $\frac{1}{2}$

Marzo 24.

Bar. 28.1.3. Ter. 75. Hygr. 17—E. desp.º.

Lo mismo.

Por 4 p.s 2  $\frac{1}{2}$  a Calbal . . . . . 4.2  $\frac{1}{2}$

Por un cuero p.a la carr.a q.e tr.º ladr.º . . . . . 1.

Marzo 25.

Bar. 28. Ter. 75. Hygr. 15—E. llovió a las 8 de la m.a hasta las 10.

Salieron alg.s semillas del Jardín.

Marzo 26.

Bar. 28.1. Ter. 75. Hygr. 18. E. claro.

Se trabaja p.r los M.ros menos Calval.

Se trae ladrillo.

Se descubren 3 horm.s.

Se llena una cuarterola de dur.s p.a vin.e.

Marzo 27.

Bar. 28. Ter. 76. Hygr. 17—N. llovió un poco a las 2 de la tarde.

Lo mismo que ayer.

Se llevaron un tablon, 2 tablas cedro y 2 tablas de canela.

Por 2 quintales tiradillo fierro . . . . . 14.

Marzo 28.

Bar. 28.1. Ter. 74. Hygr. 30—E. desp.º.

Se plantó un quadro de azucenas y varios cascós de las mismas.

Se trabaja en la obra como ayer.

Marzo 29.

Bar. 28.2. Ter. 73. Hygr. 34—E. desp.º.

El mismo trabajo en la obra.

Se recoge el maíz 40 d.s.

Se hacen almácigos de cebollas.

Se carpe la frutilla y cebolla verdeo.

Recogí 9 espigas maíz gaicurú: la mayor p.<sup>te</sup> desnudas y blancas.

Marzo 31.

Bar. 28.1 Ter. 73. Hygr. 30—E. desp.º.

Lo mismo.

Por 11 p.s á Calval . . . . . 11.

Abril 1.º.

Bar. 27.11. Ter. 66. Hygr. 35. S. lluvia desde las 5 hasta las 11.

Por una onza á Señor Juan Lopez. . . . . 17.

Abril 2.

Bar. 27.11.8. Ter. 65. Hgr. 33—SO. muy fuerte.

Se trabaja p.<sup>r</sup> los carp.s.

Se persiguen las hormigas.

Se continúa con las frutillas.

Abril 3.

Bar. 28.3. Ter. 65. Hygr. 30—SO. fr.

Se trabaja p.<sup>r</sup> todos.

Se aró con las mulas y el nuevo arado y parece útil.

Se mataron 3 hormigueros.

Abril 4.

Bar. 28.3. Ter. 66. Hygr. 28. SO. desp.º.

Observé el cometa 5.º lat. a. y 38 de as. rec.

Se continúa en el mismo trabajo.



Abril 5.

Bar. 28.3. Ter. 66. Hygr. 25—SO. desp.º.

Lo mismo.

Se inxertan 6 naranjos.

Abril 6.

Bar. 28.1.6. Ter. 71. Hygr. 30—NE. desp.º.

Lo mismo.

Se llevaron 56 lib.<sup>s</sup> fierro.

Se echó un viage de arena p.<sup>r</sup> Felipe.

Por 7 p.<sup>s</sup> a Felicio . . . . . 7.

Abril 7.

Bar. 28. Ter. 72. Hygr. 22—N. claro.

El mismo trabajo.

Se hace una grada.

Nacen las anémonas, tulipanes y lirios de Valencia.

Por 2 camisas p.<sup>a</sup> Ant.º y Fran.<sup>ca</sup>. . . . . 2.

Abril 8.

Bar. 28.1. Ter. 71. Hygr. 28. S. claro.

Al maestro Calval 4 p.<sup>s</sup>. . . . . 4-0.

Abril 9.

Bar. 28.1.6. Ter. 66. Hygr. 25.—N. obsc.º.

Se acabó la carpida de las frutillas.

Trabajan los Mros. menos Calval.

Se puso enterrada media pipa p.<sup>a</sup> el riego de A.<sup>s</sup>.

Abril 10.

Bar. id. Ter. 67. Hygr. 24. N. desp.º.

Lo mismo.

Se principia a carpir el monte.

Abril 11.

Bar. 28.1.6. Ter. 67. Hygr. 26. N. desp.<sup>o</sup>.

Lo mismo de ayer.

Se sembraron las mimosas y lino.

Abril 12.

Bar. 28. Ter. 71. Hygr. 20—N. claro.

El mismo trabajo.

Por cerraduras y picaportes . . . . . 8.

Por 20  $\frac{1}{2}$  fanegas cal. . . . . 37-5.

Abril 13.

Bar. 27.10.6. Ter. 70. Hygr. 13. N. lluvia desde las 3 de la m.<sup>a</sup> y la mayor p.<sup>te</sup> del día.

Abril 14.

Bar. 27.10. Ter. 65. Hygr. 15. V.<sup>to</sup> var. N.—SE. Lluvia la ma.<sup>r</sup> p.<sup>te</sup> del día.

Se trabaja p.<sup>r</sup> dentro, aforrando las paredes p.<sup>r</sup> la parte de abaxo con ladrillo parado y cal por las ratas.

Abril 15.

Bar. 27.11. Ter. 62. Hygr. 18—O. claro.

Abril 16.

Bar. 28.2. Ter. 63. Hygr. 24—SO. claro.

Se carpe y se trabaja p.<sup>r</sup> el albañil.

Abril 17.

Bar. 28.3. Ter. 63. Hygr. 28—SO. claro.

Lo mismo.

Abril 18.

Bar. 28.3. Ter. 63. Hygr. 28. SO. desp.<sup>o</sup>.

Lo mismo: se acareó 800 lad.<sup>s</sup> y arena.

Abril 19.

Bar 28.3. Ter. 66. Hygr. 20—N. desp.º.

Abril 20.

Bar. 28.2. Ter. 61. Hygr. 30—S. claro.

Abril 21.

Bar. 28.2. Ter. 59. Hygr. 28—SO. desp.º.

Abril 22.

Bar. 28. Ter. 65. Hygr. 28. O. claro.

Abril 23.

Bar. 28.1. Ter. 65. Hygr. 26—N. claro.

Abril 24.

Bar. 28.1.6. Ter. 63. Hygr. 10—SE. Lluvia menuda mucha p.<sup>te</sup> del dia.

Por 18 quint.s puzolana 14 p.s . . . . . 14-0.

Abril 25.

Bar. 28.2. Ter. 63. Hygr. 16. S. claro.

Se trabaja en el roboque de la Cap.<sup>a</sup>.

Abril 26.

Bar. 28.2. Ter. 63. Hygr. 16—E. claro.

Se prepara la tierra p.<sup>a</sup> habas.

Continúa el reboque.

Abril 27.

Bar. 28.1. Ter. 65. Hygr. 10—N. claro.

El mismo trabajo.

Por los tirantes, & á Luna . . . . . 67-1.

Se plantan habas.

Abril 28.

Bar. 28.1,8. Ter. 65. Hygr. 12. E. claro.

Se trabaja en el reboque.

Se fué Ant.<sup>o</sup> y Fran.<sup>ca</sup> con Tio Greg.<sup>o</sup>.

Abril 29.

Bar. 28.2. Ter. 65. Hygr. 12—Llovió la mayor p.<sup>te</sup> de la mañana.

Abril 30.

Bar. 28.3. Ter. 65. Hygr. 24—desp.<sup>o</sup>.

Se llevó un Mracuñá.

Mayo 1.<sup>o</sup>

Bar. 28.3,6. Ter. 64. Hygr. 28—N. desp.<sup>o</sup>.

A. S.<sup>or</sup> Juan p.<sup>r</sup> el mes . . . . . 17.

Mayo 2.

Bar. 28.3. Ter. 64. Hygr. 20—N. desp.<sup>o</sup>.

Se carpe.

Hay flores de la gran bretaña blancas, sencillas y dobles.

Se llevó la puzola, 6 tablas, &.

Mayo 3.

Bar. 28.3. Ter. 63. Hygr. 10—O. claro.

Se carpe.

Se trajo trigo y alg.<sup>s</sup> zapallos.

Mayo 4.

Bar. 28.4. Ter. 64. Hygr. 20—S. claro, neblina p.<sup>r</sup> la mañ.<sup>a</sup>.

Se trabaja por 2 albañ.<sup>s</sup>.

Se corta mais.

Se plantaron dos Jasmínes.

Se trasplantaron brincos y alelíos y una cruzada.

Mayo 5.

Bar. 28.4,6. Ter. 64. Hygr. 25—S. claro.

El mismo trabajo.

Por el trabajo al Herrero de cerrojos & . . . . . 38  $\frac{1}{2}$ .

Mayo 6.

Bar. 28.4. Ter. 64. Hygr. 30—O. claro, neblina p.<sup>r</sup> la mañana:  
grande helada.

Mayo 7.

Bar. 28.3. Ter. 60. Hygr. 25—N. desp.<sup>o</sup>.

Se trabaja p.<sup>r</sup> los dos albañ.<sup>s</sup>.

Se plantan rosas.

Se corta mais.

Mayo 8.

Bar. 28.3. Ter. 60. Hygr. 18—N. desp.<sup>o</sup>.

Se trabaja tambien p.<sup>r</sup> el carpintero.

Se trae arena.

Se trajo trigo y zapallos.

Se corta mais.

Mayo 9.

Bar. 28.1,6. Ter. 63. Hygr. 15—N. claro.

Se trabaja lo mismo.

Mayo 10.

Bar. 27.11. Ter. 65. Hygr. 10—N. claro.

El mismo trabajo.

Mayo 11.

Bar. 28.1. Ter. 64. Hygr. 15—SO. Llovió casi toda la noche  
anter.

El mismo trabajo.

Mayo 12.

Bar. 28.4. Ter. 64. Hygr. 30. S. claro.

El mismo trabajo.

Nacen las habas.

Se plantaron más tulip.<sup>s</sup> y jacintos azules de Piedra cueba.

Uno de los jasmines no ha sentido.

Mayo 13.

Bar. 28.5.5. Ter. 62. Hygr. 30—SO. desp.<sup>o</sup>.

Mayo 14.

Bar. 28.3. Ter. 58. Hygr. 25—NO. desp.<sup>o</sup>.

Se emparva el mais.

Se prosigue en el mismo trabajo.

Abortaron las flores de jacinto y junquillos italianos que planté.

Mayo 15.

Bar. 28. Ter. 57. Hygr. 20—N. claro.

El mismo trabajo.

Mayo 16.

Bar. 27.11.6. Ter. 57. Hygr. 10—N. claro.

El mismo trabajo.

Mayo 17.

Bar 27.11.6. Ter. 57. Hygr. 14. SE. neblina y alguna garuga.

El mismo trabajo.

Por 3900 ladrillos a 18 p.<sup>s</sup> . . . . . 70-5.

Por 3 cerrad.<sup>s</sup> y 2 pasadores . . . . . 2-6.

Mayo 18.

Bar. 28.1. Ter. 57. Hygr. 25—NO. brumoso.

El mismo trabajo.

Se ara con las mulas.

Mayo 19.

Bar. 28.1. Ter. 58. Hygr. 28 — NO. claro.

El mismo trabajo.

Por 36.6. del M.<sup>tro</sup> García de Marzo . . . . . 36.6.

Por 30.5 del mes de Abril . . . . . 30.5.

Mayo 20.

Bar. 28.4.3. Ter. 57. Hygr. 19 — E. obscuro.

Mayo 21.

Bar 28.2.6. Ter. 57. Hygr. 15 — N. cl.

Se trabaja en la obra.

Se siembran alv.<sup>s</sup> y guisa.<sup>s</sup>.

Mayo 22.

Bar. 0.4. Ter. 59. Hygr. 30. hu.<sup>d</sup> claro.

Lo mismo.

Se siembran habas.

Mayo 23.

Bar. 27.10.6. Ter. 65. Hygr. 30. hu.<sup>d</sup> obsc.

Se continúa en la obra y concluyó la carp.<sup>a</sup> haciendo una grada p.<sup>a</sup> el pasto.

Mayo 24.

Bar. 28.1. Ter. 60. Hygr. 20. hu.<sup>d</sup> N. llovió p.<sup>r</sup> la madrugada y tronó como una hora.

Neblina todo el día.

Se traxo la carpintería y se llevó una carrada ladrillo y dos de arena.

Mayo 25.

Bar. 28.1.6. Ter. 59. Hygr. 20. hu.<sup>d</sup> E. llovió y tronó por la madrugada 2 horas abund.<sup>te</sup>.

Se concluyó el arco y se colocó la cruz pintada de verde y cabezas negras.



Mayo 26.

Bar. id. Ter. 58. Hygr. 15. hu.<sup>d</sup> obsc.<sup>o</sup> ESE.  
Se argamasa la capilla y peana de la cruz.

Mayo 27.

Bar. id. Ter. 57. Hygr. 15. hu.<sup>d</sup> — SO. obsc.

Mayo 28.

Bar. 27.0.6. Ter. 57. Hygr. 15. hu.<sup>d</sup> NO. claro.  
Se algasama la azotea del corr.<sup>r</sup> con prozolana.  
Se traen 200 ladr.<sup>s</sup> del cordon.

Mayo 29.

Bar. 28. Ter. 59. Hygr. 28 — NO. neblina.  
Se deschala y se prosigue en la obra. Se puso el rastrillo del patio.

Mayo 30.

Bar. 28. Ter. 61. Hygr. 30 — N. claro.  
El mismo trabajo.  
Se trillan porotos.  
Se han deschalado 10 fanegas mais.

Mayo 31.

Bar. 28.2. Ter. 58. Hygr. 30 — S. obsc.  
Por deschalar 10 fanegas mais á 2 r.<sup>s</sup> . . . . . 2-4.  
Por el mes del Peon Felicio . . . . . 7 —  
Por un par de bueyes á la muger de Murg.<sup>o</sup> . . . . . 34 —  
Por una onza p.<sup>r</sup> su trabajo á S.<sup>or</sup> Juan . . . . . 17 —

Junio 1.

Bar. 28.3,8. Ter. 57. Hygr. 14.<sup>h</sup> — S. obsc.  
Se trabajó p.<sup>r</sup> García solam.<sup>te</sup>.

## Junio 2.

Bar. 28.4. Ter. 59. Hygr. 3. hd.—E. claro.

Se trabaja p.<sup>r</sup> los dos albañ.s.

Se recogen los porotos grandes.

Hay muchas plantas nuevas de tomate.

Se trasplantan espuelas.

Hay algún lirio y m.<sup>s</sup> violetas.

Hacen 5 dias que nacen las alverjas.

Se deschala mais.

Por un millar ladrillo. . . . . 17—

Por 8  $\frac{1}{2}$  dias de acarreo . . . . . 21-2.

## Junio 3.

Bar. 28.3,6. Ter. 57. Hygr. 4—S. obsc.º.

## Junio 4.

Bar. 28.3,6. Ter. 58. Hygr. 9. N. desp.º.

Se trabaja p.<sup>r</sup> los dos Maestros.

Se llevó ladrillo.

Se principia el seto vivo de la calle con las casias y algún álamo.

## Junio 5.

Bar. 28.2.4. Ter. 54. Hygr. 12—NO. obsc.º.

Se trabaja p.<sup>r</sup> los albañiles.

Se pone el rastrillo en la puerta.

## Junio 6.

Bar. 28. Ter. 55. Hygr. 14—NO. claro.

El mismo trabajo.

Se arrea ladrillo.

Salen las últimas habas.

## Junio 7.

Bar. 28.6. Ter. 56. Hygr. 14—NO. obsc.º.

Se trabaja en el rastrillo.

Se reparan las zanjas.  
Se trae 600 ladrillos.

Junio 8.

Bar. 28.1,4. Ter. 57. Hygr. 16. h.—obsc.<sup>o</sup>.  
El mismo trabajo.  
Se ponen retamas de la playa en el cerco.

Junio 9.

Bar. 27.11. Ter. 55. Hygr. 25. hu.<sup>d</sup> Lluvia suave todo el dia.  
V.<sup>to</sup> S.

Junio 10.

Bar. 28. Ter. 55. Hygr. 26—S. chuv.<sup>s</sup>.

Junio 11.

Bar. 28.2. Ter. 55. Hygr. 23—SO. claro.

Junio 12.

Bar. 28.4,2 Ter. 53. Hygr. 20—h. SO. claro.  
Se enladrilla el corredor.  
Se pintan las puertas.  
Los alamos y las higueras perdieron la hoja.

Junio 13.

Bar. 28.4.6. Ter. 53. Hygr. 21. NO. Neblina por la mañana.  
Lo mismo.  
Se deschala mais.  
Se amasa pan.  
Hay habas guachas en flor.  
Se plantaron los claveles que se llevaron de mis balcones.

Junio 14.

Bar. 28.4. Ter. 53. Hygr. 22 h.—NO. claro.  
Se deschala mais y  
Se trabaja en el porton.

Junio 15.

Bar. 28.3,6. Ter. 52. Hygr. 20 h.—NO. claro.

Se deschala mais y se recogen porotos.

Recibí 2 raigones de la caña braba del Paraná que me remitió mi amigo el Prebendado D. B. Muñoz que á no ser por el Ex-Director D. J. M. Puirredon no hubiera podido cumplir con mi encargo, aunque se ofreció todo el premio que gustaren.

Junio 16.

Bar. 28.4,6. Ter. 52. Hygr. 21—SO. desp.º.

Se pusieron todas las parras en el frente.

Junio 17.

Bar. 28.5,3. Ter. 52. Hygr. 20—SO. desp.º.

Junio 18.

Bar. 28.4. Ter. 52. Hygr. 22—E. Neblina.

Se revocan los pilares del frente y solo se ha revocado uno y medio.

Se prepara tierra.

Junio 19.

Bar. 28. Ter. 50. Hygr. 26—N. obs.º.

El mismo trabajo.

Se ponen lirios en los jarrones.

Recibí dos especies de ciprés del cura de Paysandú.

Junio 20.

Bar. 28.0,7. Ter. 54. Hygr. 30—N. claro.

Lo mismo.

Junio 21.

Bar. 28. Ter. 53. Hygr. 30—E. obsco.

Junio 22.

Bar. 28.3,6. Ter. 55. Hygr. 30—N. neblina toda la noche.  
No trabajaron en la obra.

Junio 23.

Bar. 28.4,6. Ter. 54. Hygr. 30—N. neblina todo el dia calmoso  
No trabajaron en la obra.

Junio 24.

Bar. 28.3,5. Ter. 57. Hygr. 27 — N. claro.  
Siguen muriéndose en la ciudad los patos y gallinas. ¿Será el  
alim.<sup>to</sup> del trigo?

Junio 25.

Bar. 28.2,6. Ter. 57. Hygr. 30—N. fr. claro.  
Se trabaja p.<sup>r</sup> un Mro.  
Por 600 ladrillos . . . . . 10-6.  
Por 2500 ladrillos . . . . . 40-0.  
Se caba tierra.

Junio 26.

Bar. 28.1. Ter. 61. Hygr. 31—N—SO. con lluvia gruesa a las  
2  $\frac{1}{2}$  de la tarde que duró un 4.<sup>o</sup> y truenos y llovió a la prima  
noche lo mismo.

Junio 27.

Bar. 28.2. Ter. 55. Hygr. 30—SE. Lluvia por la mañana y a  
la noche con truenos.

Junio 28.

Bar. 28.3. Ter. 54. Hygr. 20—SO. claro.  
No se trabajó.

Junio 29.

Bar. 28.2. Ter. 55. Hygr. 24—N. desp.<sup>o</sup>.

Junio 30.

Bar. 28. Ter. 57. Hygr. 40 — N. obsc.º

Por 70 dias de trabajo a los Mros. Garcia y Blanco a 14 r.s  
diarios . . . . . 140 —

Julio 1.

Bar. 27.10. Ter. 58. Hygr. 45 — N. Lluvia y truenos a la aurora  
y llovisna la mayor parte de la m.a.

Por el mes de Juan Lopez . . . . . 17-0.

Por el peon Felicio. . . . . 7-0.

Julio 2.

Bar. 28. Ter. 58. Hygr. 45 — NO. obsc.º.

Se ponen coles y se carpen las habas entre las que se ponen.  
No trabajaron los albañ.s.

Hay algunas anemonas abiertas y jacintos blancos y azules.

Nota — Uno de los blancos que recién plantado dió flor, ha  
vuelto á darla.

Julio 3.

Bar. 28.2. Ter. 57. Hygr. 12 — SO. desp.º.

Trabajó Garcia p.r la tarde.

Se sigue en la carpida de las habas.

Nota — En el N.º 8.º del Argos se halla el cálculo siguiente  
del cometa que vino en primeros de Abril de este año.

Dist. perihelia . . . . .	0,1806.	}	Inclin. 61.º38''42''
Longitud del Nod.º cen.	0s141'25''		
Lugar del Perihelio . . . . .	11s15'51		

Julio 4.

Bar. 28.0,6. Ter. 54. Hygr. 15 — NO. obsc.º.

Se trabaja p.r 2 albañ.s.

Se abren los cimientos p.a el cerco.

Julio 5.

Bar. 28.3. Ter. 43. Hygr. 17 — NO. claro.

El mismo trabajo.

Julio 6.

Bar. 28. Ter. 58. Hygr. 37. N. claro.

Se trabaja por los dos albañ.s.

Ayer fueron Señor y Joaquín con una carreta á los cerrillos p.<sup>r</sup> plantas de Tala.

Julio 7.

Bar. 27.10. Ter. 66. Hygr. 51. de hum.<sup>d</sup> como todos los anter.s.

Por 140 p.s á los dos Mros. por los dos meses anter.s á 14 r.s . . . . . 140.

Se sigue trabajando en los cimientos del corral p.<sup>a</sup> las aves, chiquero, caballo, mulas, &, tendrá 17 varas de largo y 13 de ancho.

Se ingertan duraznos de la virg.<sup>n</sup> &.

Julio 8.

Bar. 28.1. Ter. 61. Hygr. 38—SE. truenos obscuro.

Vino la carreta con talas, coronilla, quebrachillo, Berberís, blanquillo, molles, y varias enredaderas de zarzaparrilla, pero harían 25 v.s de cerco solam.<sup>te</sup>.

Julio 9.

Bar. 28.3. Ter. 60. Hygr. 25—E. claro, neblina p.<sup>r</sup> la m.<sup>a</sup>.

Se plantaron los arboles silvestres entre ellos un arrayán.

Los bueyes de los vecinos entraron en el jardín y me comieron varios jacintos y rompieron el jazmín que estaba yá con botones.

Trabajó García solam.<sup>te</sup>.

Julio 10.

Bar. 28.2. Ter. 60. Hygr. 30—N. claro.

Se trabaja en el corral.

Julio 11.

Bar. 28. Ter. 60. Hygr. 38—N. Lluvia y truenos la mayor p.<sup>te</sup> de la mañ.<sup>a</sup>.

No se trabajó.



Julio 12.

Bar. 27.10. Ter. 60. Hygr. 51—Obsc.<sup>o</sup> N.  
Se trabaja en el corral.

Julio 13.

Bar. 27.11. Ter. 61. Hygr. 45 — O. Llobisna.  
Se acarrearán 1200 ladr.s.  
Se trabajó p.<sup>r</sup> la m.<sup>a</sup>.

Julio 14.

Bar. 28.1.8. Ter 59. Hygr. 40 — Lluvia la m.<sup>r</sup> p.<sup>te</sup> del día y alg.<sup>s</sup>  
truenos p.<sup>r</sup> la madr.<sup>a</sup>. S. fres.<sup>o</sup>, cresc.<sup>te</sup>.

Julio 15.

Bar. 28.4 Ter. 55. Hygr. 45. S. obsc.<sup>o</sup>.

Julio 16.

Bar. 28.3. Ter. 53. Hygr. 30—Obsc.<sup>o</sup>. S. Alguna garuga.  
Se plantan durasnos.

Julio 17.

Bar. 28.0.6. Ter. 50. Hygr. 24. Alg.<sup>a</sup> garuga N.

Julio 18.

Bar. 28.0. Ter. 50. Hygr. 24—Desp.<sup>o</sup>. O.  
Se trabaja p.<sup>r</sup> los alb.<sup>s</sup>.  
Se ponen durasnos.  
Se llevaron 2400 ladr.s y 15 palm.s.

Julio 19.

Bar. 28.3. Ter. 50. Hygr. 20—Llovió mucho p.<sup>r</sup> la n.<sup>e</sup> ant.<sup>r</sup> SO.

Julio 20.

Bar. 28.6,8. Ter. 48. Hygr. 15. SO. claro.  
Se trabajó p.<sup>r</sup> los alb.<sup>s</sup> en el gallinero.  
Se ponen durasnos.

Julio 21.

Bar. 28.5. Ter. 45. *Hygr. 6 seq.*—N. desp.<sup>o</sup>.  
El mismo trabajo.

Julio 22.

Bar. 28.3. Ter. 48. Hygr 15. hu. N. claro.

Julio 23.

Bar. 28.3. Ter. 50. Hygr. 20 —N. desp.<sup>o</sup>.

Julio 24.

Bar. 28.3. Ter. 53. Hygr. 24. E. claro.  
Se llevaron 90 v.<sup>s</sup> alfagías.  
Por 200 plantas tala patacon . . . . . 9-1  
No se trabajó y se plantaron.

Julio 25.

Bar. 28.3.3. Ter. 54. Hygr. 27—E. claro.

Julio 26.

Bar. 27.11. Ter. 54. Hygr. 30 —Lluvia toda la tarde y algo  
de la n.e.

Julio 27.

Bar. 28. Ter. 54. Hygr. 30 —E. Lluvia todo el dia menuda.

Julio 28.

Bar. 28.1,4. Ter. 55. Hygr. 30—E. claro.  
Se desgrana mais.

Julio 29.

Bar. 28. Ter. 57. Hygr. 30 — E. claro.  
 Se caba tierra p.<sup>a</sup> papas.  
 Se pone cebolla.

Julio 30.

Bar. 28.2,3. Ter. 55. Hygr. 30. Claro. N.  
 Se trabaja en las papas, &.

Julio 31.

Bar. 28.2 Ter. 56. Hygr. 28 — N. desp.<sup>o</sup>.  
 Se trabaja en la obra.  
 Se caba p.<sup>a</sup> papas.  
 Se llevó ladr. y 8 palmas y 2 Marcos comp.<sup>s</sup>.

Agosto 1.<sup>o</sup>.

Bar. 28.2. Ter. 53. Hygr. 22. SO. claro.  
 Idem.  
 Por el mes á Lopez . . . . . 17.  
 Se llevó la canasta de ceb.<sup>s</sup> y sem.<sup>s</sup> de Tolón.  
 Recibí un tigrecito del Salto.  
 Se pusieron 12 cañas tacuary de Mald.<sup>o</sup>.  
 Se plantaron dos higueroncitos de Mercedes.

Agosto 2.

Bar. 28. Ter. 52. Hygr. 25 — SO. claro.  
 Se llevaron las plantas de la India.

Agosto 3.

Bar. 28. Ter. 53. Hygr. 20 — SO. claro.  
 Se trabaja en la obra p.<sup>r</sup> Garcia.  
 Se pusieron las cebollas de flores franc.<sup>s</sup>.

Agosto 4.

Bar. 28. Ter. 50. Hygr. 15. NO. escarcha, claro.  
 Idem.

Se hicieron los almácigos de sem.<sup>s</sup> fr.<sup>s</sup> que se dirán.  
Se ara lo mismo que ayer.

Agosto 5.

Bar. 28.1,3. Ter. 56. Hygr. 20—O. claro, neblina a la n.e.  
Por 7 p.<sup>s</sup> al peon Felicio . . . . . 7.

Agosto 6.

Bar. 28.2,6. Ter. 53. Hygr. 16—O. claro.  
Recibí varias plantas de Ubajai y unas palmitas del Rio Negro de Mercedes remitidas p.<sup>r</sup> D. Julian Espinosa q.<sup>n</sup> me remitió el higueron.

Agosto 7.

Bar. 28.2. Ter. 53. Hygr. 30—E. obsc.<sup>o</sup>. Llovió á las 4 de la m.a.  
Se trabaja p.<sup>r</sup> los albañ.<sup>s</sup>.

Agosto 8.

Bar. 28.4. Ter. 50. Hygr. 20—SE. obsc.<sup>o</sup>.  
Idem.  
Se ponen más talas.

Agosto 9.

Bar. 28.3,8. Ter. 49. Hygr. 12—SE. obsc.<sup>o</sup>.  
Idem.  
Tomé un tomate de Chile.

Agosto 10.

Bar. 28.4,3. Ter. 51. Hygr. 20—N. claro. Chuv.<sup>s</sup>.  
Se trabaja en el Gallinero.  
Se caba p.<sup>a</sup> papas.

Agosto 11.

Bar. 28.4. Ter. 52. Hygr. 15—SO. claro.  
Se llevaron 400 lad.<sup>s</sup> de Arismendi.  
Idem.  
Se limpian las frutillas.

Agosto 12.

Bar. 28.1. Ter. 54. Hgr. 10—SO. claro.

Agosto 13.

Bar. 28. Ter. 58. Hygr. 5—NO. desp.<sup>o</sup>.

No trabajaron los Mros.

Se limpian las frutillas.

Florece algunos durasnos.

Están cubiertos de hojas los almendritos.

Los quebrachillos del cerco no han perdido la hoja.

Agosto 14.

Bar. 28. Ter. 58. Hygr. 10—NO. desp.<sup>o</sup> V.<sup>to</sup> á n.<sup>e</sup> f.<sup>e</sup>.

Idem—Se acarreó ladrillo.

Agosto 15.

Bar. 28.2,6. Ter. 58. Hygr. 5. *seq.* SO. claro.

Agosto 16.

Bar. 27.11. Ter. 58. Hygr. 10 *seq.*—N. claro.

En las frutillas.

No trabajan los Mros.

Agosto 17.

Bar. 27.0,6. Ter. 60. Hygr. 0—N. claro.

Se acabó de techar el gallinero.

Se prepara tierra para zapallos de tronco.

Se sembró un poco mais catete.

Salen los agises.

Agosto 18.

Bar. 27.7. Ter. 58. Hygr. 5—NE. Lluvia y truenos en cantidad.

Se plantan algunas parritas del año pasado al pié de los álamos de las calles.

Se puso el marco del corral.

Se sigue preparando p.<sup>a</sup> dh.<sup>os</sup> zapallos, y se siembran algunos.

Agosto 19.

Bar. 27.11,6. Ter. 57. Hygr. 3.<sup>h</sup> SO. desp.<sup>o</sup>.

Agosto 20.

Bar. 28.4,6. Ter. 57. Hygr. 0—SO. desp.<sup>o</sup>.

Por 5 gallinas á 5 r.<sup>s</sup> . . . . . 3-1

Por 30 arrobas fariña á 4 r.<sup>s</sup> . . . . . 15-

Se plantaron sarmientos.

Agosto 21.

Bar. 28.4,6. Ter. 53. Hygr. 3. E. claro.

Se plantaron álamos en las calles.

Se inxertaron manzanos con mar.<sup>s</sup> blancos, unos 40.

Se acabó el cerco.

Agosto 22.

Bar. 28.1. Ter. 55. Hygr. 10 hum. NE. alg.<sup>a</sup> garuga.

Recibi dos barricas de Mercedes con Garabiyú y higueron.

Agosto 23.

Bar. 27. 11. Ter. 60. Hygr. 0. E. Llovió á n.e.

Agosto 24.

Bar. 28.2. Ter. 59. Hygr. 20 hud. alguna garuga y truenos.

Agosto 25.

Bar. 27.11. Ter. 60. Hygr. 0.—N. Gran lluvia y truen.<sup>s</sup>.

Agosto 26.

Bar. 28.1,5. Ter. 58. Hygr. 15. seq. — SO. desp.<sup>o</sup> á la t.<sup>e</sup> neblina p.<sup>r</sup> la m.<sup>a</sup>.

Agto. 27.

Bar. 27.10,4. Ter. 56 Hygr. 45 hum. E. muy fuerte, gran lluvia por 3  $\frac{1}{2}$  horas hasta la 1  $\frac{1}{2}$  de la t.e.

Se desgrana mais.

Agto. 28.

Bar. 27.10. Ter. 58. Hygr. 45 hum.—N. garugas por la t.e. Se limpia el jardin.

Agto. 29.

Bar. 27.8. Ter. 54. Hygr. 45—O. muy f.e Garug.s.

Idem.

Agto. 30.

Bar. 27.10. Ter. 53. Hygr. 45. SO. Garugas.

Agosto 31.

Bar. 28. Ter. 53. Hygr. 15—O. chubascos

Se carpen las alverjas.

Se pone el resto de cebollas de flor.s franc.s.

Se siembra mais enano y zap.s de tronco.

Sep.te 1.

Bar. 27.11. Ter. 53. Hygr. 20—N. obs.o.

Se siembran sem.s franc.s que quedaron.

Se sigue con las alverjas.

Los lirios blancos abundan en flor.

Sep.te 2.

Bar. 27.6,6. Ter. 52. Hygr. 20—SE. y lluv.a muy fuertes

Hay jacintos dobles, azules y blancos.

Mais catete.



Sep.<sup>te</sup> 3.

Bar. 28.3,4. Ter. 50. Hygr. 18. S. garuga corta.	
Por el mes de Lopez . . . . .	17.
Al M. <sup>ro</sup> Blanco . . . . .	17.
Al M. <sup>ro</sup> García . . . . .	102.

Sep.<sup>te</sup> 4.

Bar. 28.5,3. Ter. 51. Hygr. 18. E. obs.<sup>o</sup> alg.<sup>a</sup> gara.  
 Se limpia la frutilla.  
 Se carpen las alv.<sup>s</sup> y guisas.

Sep.<sup>te</sup> 5.

Bar. 28.3. Ter. 50. Hygr. 18. E. gar.<sup>s</sup> á la n.e.  
 Idem.  
 Principian á echar hojas los dur.<sup>s</sup> é higueras.  
 Los tulipanes en botones.  
 Salen los cipreses.

Sep.<sup>te</sup> 6.°

Bar. 27.9,8. Ter. 52. Hygr. 11. O. muy f.<sup>te</sup> Gar.<sup>s</sup>.

Sep.<sup>te</sup> 7.

Bar. 28.1,8. Ter. 50. Hygr. 15—SO. obsc.<sup>o</sup>.  
 Se siguen las carpidas.

Sept.<sup>e</sup> 8.

Bar. 28.4. Ter. 53. Hygr. 30—SO. claro.

Sept.<sup>e</sup> 9.

Bar. 28.2,2. Ter. 54. Hygr. 35—SO. desp.<sup>o</sup>.

Sep.<sup>te</sup> 10.

Bar. 28.1,4. Ter. 60. Hygr. 35—N. desp.<sup>o</sup>.  
 Se trabaja p.<sup>r</sup> García en la azotea del gallinero.

Se carpen las frutillas p.<sup>r</sup> dos Negros.

Se hacen almácigos de coliflor, brócoli, berzas y lechugas.

Salen la Sofora y Triacanthos

Por 7,000 ladrillos á 14-2 . . . . . 99-6.

Sep.<sup>te</sup> 11.

Bar. 28.0,4. Ter. 58. Hygr. 35—N. obs.<sup>o</sup> gar.<sup>s</sup> á la n.e.

El mismo trabajo.

Hay algunas flores de frutilla.

Brotan los nogales y perales en flor.

Sep.<sup>te</sup> 12.

Bar. 27.10,6. Ter. 60. Hygr. 30. NE. Garugas p.<sup>r</sup> m.<sup>a</sup>.

Los jacintos son dobles azules, blancos, y de color carne, uno solo tiene 8 flores, y los más quatro: los q.<sup>e</sup> llaman gran-bretaña son llenos y de dos flores azules, feas por fuera.

Los tulipanes en botón.

Sep.<sup>te</sup> 13.

Bar. 27.9,6. Ter. 60. Hygr. 30. N. llovo á p.<sup>ra</sup> n.e.

Se sigue cabando por los dos port.<sup>s</sup>.

Se algamasa y se revocan las casillas.

Se ponen porotos de 40 d.<sup>s</sup>.

Sep.<sup>te</sup> 14.

Bar. 27.11. Ter. 60. Hygr. 35 hum. SE. claro á la t.e.

Se trae ladrillos de Murguiondo.

Se prepara el piso de la sala con cascotes.

Se siembra Quimbombó (Malbavisco).

Se carpen las habas.

Siguen cabando los port.<sup>s</sup> desde el lunes.

Planté en el jardin unas anémonas silvestres, las margaritas.

Se siembran porotos y mais.

Sep.<sup>te</sup> 15.

Bar. 28.2,4 Ter. 60. Hygr. 0. E. claro.

Se conduce ladrillo y son ya 2800.

Sep.<sup>te</sup> 16.

Bar. 28.3. Ter. 62. Hygr. 0. NE. desp.<sup>o</sup>.

Sep.<sup>te</sup> 17.

Bar. 28.3. Ter. 61. *Hygr. 10 seq.*—NO. claro.

Se concluyó el carpido de las frutillas 2 negros.

Salen las flores de alelí amarillo del almácigo.

Planté más margaritas, liriexitos silvestres y la pedicularis y unas sisirinchium.

Principian a brotar carozos de durazno.

Brotan los damascos, los sauces, álamos, &.

Sep.<sup>te</sup> 18.

Bar. 28.4,5. Ter. 61. Hygr. 30. S. desp.<sup>o</sup>.

Se sembró media quadra mais catete.

Por 12 p.<sup>s</sup> a los Port.<sup>s</sup> p.<sup>r</sup> cabar la . . . . . 12.

Sep.<sup>te</sup> 19.

Bar. 28.4,5. Ter. 58. Hygr. 20—S. desp.<sup>o</sup>.

Siugen en la misma siembra.

Salen los tres ornitogalos en flor, botones.

Sept.<sup>e</sup> 20.

Bar. 28.4,4. Ter. 60. Hygr. 15. S. desp.<sup>o</sup>.

Se carpen habas y guisas.

Se sierran dos portillos.

Se descubre un hormig.<sup>o</sup>.

Se riega y limpia el jardín.

Siugen las anemonas y alelis virreynas.

Vinieron dos bueyes de Berro.

Brotan los durasnitos.

Las alverjas en flor.

Asoman algunas ixias.

Se reponen las semillas de zap.<sup>o</sup> de tronco.

Sept.<sup>e</sup> 21.

Bar. 28.4,2. Ter. 58. Hygr. 15. E. tarde obsc.<sup>a</sup>.

Se ara y se carpe.

Los durasnitos de la V.<sup>n</sup> de año con flor.

Damasco con flor.

Brebas blancas grandecitas.

Alcausiles y lirios abundantes.

Brotan la mimosa y acacias.

Sept.<sup>e</sup> 22.

Bar. id. Ter. 62. Hygr. 10 — E. claro.

Trabajo id.

Salen los almácigos de coles y lech.<sup>s</sup> franc.<sup>s</sup>.

Sept.<sup>e</sup> 23.

Bar. 28.2,6. Ter. 65. Hygr. 10. E. desp.<sup>o</sup>.

Sept.<sup>e</sup> 24.

Bar. 28.2. Ter. 65. Hygr. 10 — N. desp.<sup>o</sup>.

Se ara.

Se riegan los almácigos.

Aparecen alelies dobles de los mismos sencillos.

Se enladrilla la sala de abaxo.

Sept.<sup>e</sup> 25.

Bar. 28.4,6. Ter. 63. Hygr. 10 — E. claro.

Se rastrea.

Se sigue enladrillando.

Traxeron 12 palm.<sup>s</sup> de 7 v.<sup>s</sup> y algunos palos viejos de pino.

Dos carradas de arena.

fanegas de cal de Murguiondo.

Sept.<sup>e</sup> 26.

Bar. 28.3,6. Ter. 65. Hygr. 10 — E. claro.

Se sigue preparando la tierra.

Se advierten brotados zapallos de tronco que se creían perdidos.

Brotan ingertos de durasnos y manzanos y cerezas.  
Brotan las estacas de Arrayan.

Sept.<sup>e</sup> 27.

Bar. 28.2,6. Ter. 65. Hygr. 12 — NE. claro.  
Se sigue con las aradas.  
Se sigue con el enlozado.  
Brotan durasnos de la Virgen, los nuevos.

Sept.<sup>e</sup> 28.

Bar. 28.1,6. Ter. 70. Hygr. 10 — SO. claro.  
Se sigue el mismo trabajo.  
Se hace almácigo de pimientos.  
Brotan las antholizas y abren los tulip.<sup>s</sup>.

Sept.<sup>e</sup> 29.

Bar. 28.1,6. Ter. 66. Hygr. 20 — E. obsc.<sup>o</sup>.  
Idem.  
Por 2 frascos de porotos blancos de Francia . . . . . 3-2  
Se acarrea estiércol 6 carradas.

Sept.<sup>e</sup> 30.

Bar. 28.1. Ter. 62. Hygr. 5 — E. Llovió y tronó a n.<sup>e</sup> princi-  
palm.<sup>te</sup> a las 4  $\frac{1}{2}$  de la m.<sup>a</sup>.  
Por un candado . . . . . 0-6  
Por el acarreo de varias cosas . . . . . 12-

Oct.<sup>e</sup> 1.<sup>o</sup>.

Bar. 28.1. Ter. 62. Hygr. 0 — Garugas. E.  
Abren los tulipanes.  
Han prendido ingertos de cerezas, de durasnos de la Virgen,  
de damascos, de manzanos.  
Se limpian las calles.  
Se plantan lechugas al rededor de los tablones, &

Oct.<sup>e</sup> 2.

Bar. 28.1,3. Ter. 63. Hygr. 5 de hum. — E. lluv. á la n.<sup>e</sup>.

Se ven alielies dobles blancos dos matas, las prim.<sup>s</sup>.

Desde ayer a medio día trabaja Garcia el enlozado.

Un olivo dexa ver botones de flor.

Brota el Moral chino.

Se ara la otra chácara con bueyes, y esta con las mulas.

Brotan los porotos de 40 d.<sup>s</sup>.

Están nacidas casi todas las papas.

Hay mucha flor de frutilla.

Los álamos están vestidos.

Algunas ramas tendidas de tala brotan.

Por 17 p.<sup>s</sup> á Lopes . . . . . 17.

Oct.<sup>e</sup> 3.

Bar. 28.1,3. Ter. 60. Hygr. 15 — E. Llovisna.

Se limpia la chácara de cardos, borraja.

Se enloza.

Oct.<sup>e</sup> 4.

Bar. id. Ter. 55. Hygr. 25 — E. Lluv.<sup>a</sup> cort.<sup>a</sup> n.<sup>e</sup>.

Se aran las calles con mulas.

Se ara la otra chácara con bueyes.

Se enloza.

Oct.<sup>e</sup> 5.

Bar. 28.2. Ter. 60. Hygr. 26 hud. E. obsc.<sup>o</sup>.

Idem.

Abren los Tulipanes y el viento ha cortado algunos cabos.

Oct.<sup>e</sup> 6.

Bar. 28.4. Ter. 60. Hygr. 15 — E. obsc.<sup>o</sup>.

Por dos chaquetas y un chaleco p.<sup>a</sup> los negros Joaquín

y Simón . . . . . 12.

Se sigue en el enlozado.

Se ara p.<sup>a</sup> huertos.

Se encacilla p.<sup>a</sup> melones.

Se arrima estiércol.  
Ha abierto un tulipán amarillo raro en el país.

Oct.<sup>e</sup> 7.

Bar. 28.4. Ter. 62. Hygr. 13 h. — E. obsc.<sup>o</sup>.  
Por 11 v.<sup>s</sup> p.<sup>a</sup> una camisa á Simón . . . . . 13

Oct.<sup>e</sup> 8.

Bar. 28.2,8. Ter. 63. Hygr. 17 hud. — NE. obsc.<sup>o</sup>.  
Se enloza y se limpia la Chácara.

Oct.<sup>e</sup> 9.

Bar. 28.1,6. Ter. 63. Hygr. 15 — NE. fuerte.  
Llovió mucho a fin de la tarde y n.<sup>e</sup>.  
Se enloza, y se ara.  
Se sembraron melones.  
Abren flores de manzano palm.<sup>o</sup>.  
Saliendo granos de mais enano al parecer.

Oct.<sup>e</sup> 10.

Bar. 28.1. Ter. 63. Hygr. 10 — O. obsc.<sup>o</sup>.  
Se limpia la 5.<sup>a</sup> de cardos.  
Se plantan agises ya grandes.  
Un tulipán amarillo y 6 colorados.  
Las demás no han dado.  
Han salido 6 antholizas.  
Están abiertas algunas flores de ornithogalo.

Oct.<sup>e</sup> 11.

Bar. 28.2,6. Ter. 65. Hygr. 5. hud. — SO. clar.  
Se enloza.  
Se ara.

Oct.<sup>e</sup> 12.

Bar. 28.4,2. Ter. 67. Hygr. 30 s — SO. desp.<sup>o</sup>.  
Se llevaron las dos arrobas porotos





Su color común de ratoncito campestre: cabeza un poco grande: orejas redondeadas y cortas: cinco dedos atrás y 4 adelante, con una uñita más que sirve de pulgar, pies y cola cortos: los ojos no parecieron hasta que se corrompió y tenía los párpados como pegados: los dientes inferiores agudos y no truncados como los topos. Me parece ser una especie de Mus., según parece por los dientes.

Oct.<sup>e</sup> 19.

Bar. 28.2. Ter. 69. Hygr. 40 s — N. claro.

Se trabaja en el corredor.

Se ara y se ponen tomates.

Se compró un casal de conejos.

Oct.<sup>e</sup> 20.

Bar. 27.10,4. Ter. 71. Hygr. 25 — N. claro.

Se sigue en la azotea del corredor.

Se ara, &.

Son pocas las aves que he conseguido y me aseguran que depende de los nidos de paja de trigo ya trillada: sin duda por el mucho calor en este país, pues había leído que la de cebada era buena. Solo he conseguido de tres gallinas, 5 patos, y de 9 huevos 3 pavos y 12 pollos de cuatro gallinas.

Oct.<sup>e</sup> 21.

Bar. 28.1,6. Ter. 62. Hygr. 25 — SE. alg. gar.

Oct.<sup>e</sup> 22.

Bar. 28.1,7. Ter. 62. Hygr. 18. E. alg. chuvasco.

Se ara — se trabaja en el corredor.

Oct.<sup>e</sup> 23.

Bar. 28.2. Ter. 64. Hygr. 15 — ESE. obsc.<sup>o</sup>.

Se concluye el corredor.

Se rastrea.

Se persigue un horm.<sup>o</sup>.

Brota una caña braba.

Oct.<sup>e</sup> 24.

Bar. 28. Ter. 66. Hygr. 10 hud. N. llovió toda la tarde.

Oct.<sup>e</sup> 25.

Bar. 28.2. Ter. 67. Hygr. 10 — E. claro.

Se ara.

Se plantan tomates y coles de almac.<sup>s</sup> francesas.

Oct.<sup>e</sup> 26.

Bar. 28.1,6. Ter. 15. Hygr. 15 s. — SO. obsc.<sup>o</sup> alg.<sup>s</sup> gotas.

Oct.<sup>e</sup> 27.

Bar. 28. Ter. 70. Hygr. 16 s. — E. obsc.<sup>o</sup>.

Se ara.

Se sigue con el corredor.

Oct.<sup>e</sup> 28.

Bar. 27.9,6. Ter. 68. Hygr. 5 s.—E. Llovió desde prima noche en abund.<sup>a</sup>.

Por nueve p.<sup>s</sup> 4 r.<sup>s</sup> al sold.<sup>o</sup> port.<sup>s</sup> p.<sup>r</sup> arar. . . . . 9-4.

Oct.<sup>e</sup> 29.

Bar. 28. Ter. 63. Hygr. 5 — SO. chuv.<sup>s</sup>.

Se limpia cerca de la casa.

Se carpen zapallos de tronco.

Oct.<sup>e</sup> 30.

Bar. 28.3. Ter. 61. Hygr. 10 S. chuv.<sup>s</sup>.

Se carpen las papas.

Salen los últimos alm.<sup>s</sup> entre otras sem.<sup>s</sup> Glitsidia, &.

Quaxan muchas manzanas.

Oct.<sup>e</sup> 31.

Bar. 28.4,2. Ter. 62. Hygr. 25 — S. claro.

Por los dos cuñetes de pintura . . . . . 24-4

N.º 1.

Bar. 28.4. Ter. 67. Hygr. 15 — SO. desp.º.  
 Por dos bombas p.<sup>a</sup> el riego . . . . . 20-

N.º 2.

Bar. 28.3,6. Ter. 70. Hygr. 17. SO. desp.º.

N.º 3.

Bar. id. Ter. 75. Hygr. 22. SO. desp.º.

N.º 4.

Bar. 28.3,3. Ter. 75. Hygr. 30 — NE. desp.º.

N.º 5.

Bar. 28.1. Ter. 75. Hygr. 20 — N. Lluvia á prima n.º.  
 Se siembra mais.  
 Se llevaron las dos bombas y 70 v.<sup>s</sup> alf.<sup>s</sup>.  
 Se plantan ag.<sup>s</sup>.

N.º 6.

Bar. 28. Ter. 73. Hygr. 15. SO. llovió y tronó p.<sup>r</sup> la m.<sup>a</sup>.  
 Se carpe el mais y se caba.  
 Se plantan lechugas, rábanos y coles francesas.  
 Por una onza á Lopez . . . . . 17.

N.º 7.

Bar. 28.1. Ter. 74. Hygr. 40 — SO. desp.º.  
 Corredor.  
 Se siembra mais.  
 Se despuntan las papas.

N.º 8.

Bar. 27. Ter. 78. Hygr. 30. NE. desp.º.  
 Se siembran porotos blancos.

Mais.  
 Zapallos.  
 Corredor.  
 Porotos blancos franc.<sup>s</sup> se pudrieron.

N.<sup>e</sup> 9.

Bar. 27.9,6. Ter. 75. Hygr. 12 — SO. Llovió toda la mañana.  
 Se planta lechuguino.  
 Se sacan los tulipanes.

N.<sup>e</sup> 10.

Bar. 28.4,6. Ter. 66. Hygr. 40 — SO - E. desp.<sup>o</sup>.  
 Se recogieron frutillas.  
 Se resiembran porotos: se ara — corredor.  
 Por 3 d.<sup>s</sup> al Portugues . . . . . 1-4.

N.<sup>e</sup> 10.

Observación barométrica de altura :

		Ter.
Barometro en casa . . . . .	28. 3. $\frac{5}{12}$	65.
En la playa . . . . .	28. 4. $\frac{4}{12}$	62.
En la 5. <sup>a</sup> . . . . .	28. 2. $\frac{9}{12}$	65.

N.<sup>e</sup> 11.

Bar. 28.3,6. Ter. 68. Hygr. 42 Despejado, NE. helada á n.e.

N.<sup>e</sup> 12.

Bar. 28.1,8. Ter. 69. Hygr. 22. E. claro.  
 Se siembra mais.

N.<sup>e</sup> 13.

Bar. 28.1,8. Ter. 66. Hygr. 30. S. Lluvia media hora y truenos á las diez.  
 Se siembra mais.  
 Corredor.

N.º 14.

Bar. 28.3. Ter. 78. Hygr. 40. SO. desp.º.  
Se siembra mais.  
Corredores.  
Se ponen melones de Valencia.

N.º 15.

Bar. 28. Ter. 75. Hygr. 40 — N. desp.º.  
Corredores.  
Se siembra salvia de España.  
En flor los geranios y antirrinós.

N.º 16.

Bar. 28. Ter. 77. Hygr. 30 — calm.º claro.  
Corredor.

N.º 17.

Bar. 28.1. Ter. 78. Hygr. 30. NO. claro.  
Corredor — Se carpe el mais.

N.º 18.

Bar. 28.2. Ter. 78. Hygr. 45. S. desp.º.

N.º 19.

Bar. 28.1,6. Ter. 77. Hygr. 40 — NE. desp.º.  
Se ara.  
Se carpe mais.

N.º 20.

Bar. 28.0.6. Ter. 74. Hygr. 45. NE. claro.  
Se llevó cal 5 fan.s.  
Tres carradas arena que se mezcla.  
Se ara cerca de casa y se carpe.  
Zapallos de tronco en flor.

N.º 21.

Bar. 28.1. Ter. 65. Hygr. 40 — S. llovió media hora á al m.º dia.  
Corredor.  
Se ara y se carpe.

N.º 22.

Bar. 28. Ter. 68. Hygr. 50. S. — NE. desp.º.  
Se limpia el frutillar.  
Se carpe mais.

N.º 23.

Bar. 27.11. Ter. 72. Hygr. 45 — NE. relamp.s.  
Idem.

N.º 24.

Bar. 28.3. Ter. 68. Hygr. 45. S. 2 chuv.s.  
Idem.  
Se limpian los arboles p.º Mateo.

N.º 25.

Bar. 28.3. Ter. 72. Hygr. 45. N. desp.º.  
Se venden frutillas á 14 p.º medio y más.

N.º 26.

Bar. 28.3,6. Ter. 74. Hygr. 40. NE. desp.º.  
Se encala la azotea de la capilla.

N.º 27.

Bar. 28.3. Ter. 73. Hygr. 38. E. desp.º.  
Se carpe.  
Se ponen las gradas.

N.º 28.

Bar. 28.2,6. Ter. 74. Hygr. 40. NE. claro.  
Se carpe.  
Se podan los arboles.



N.<sup>e</sup> 29.

Bar. 28.1,6. Ter. 74. Hygr. 40. NE. claro.  
Se carpe. Se poda.

N.<sup>e</sup> 30.

Bar. 28.2,0. Ter. 72. Hygr. 39. S. llovizna.  
+ Se cola la capilla y digo mi primer misa antes de salir el  
Sol.  
Por los ornamentos.

D.<sup>e</sup> 1.<sup>o</sup>

Bar. 28.1,8. Ter. 70. Hygr. 40 — NE. claro.  
Se benefician los narang.<sup>s</sup>.  
Por 29 d.<sup>s</sup> & al M.<sup>ro</sup> Garcia . . . . . 34  
Por 17 á Lopez . . . . . 17

D.<sup>e</sup> 2.

Bar. 27.11,8. Ter. 73. Hygr. 36. NE. cl.  
Se concluye el trabajo del Albañil.

D.<sup>e</sup> 3.

Bar. 27.11. Ter. 73. Hygr. 35 — N. alg.<sup>a</sup> agua menuda.  
Se plantan agises y se riegan.  
Los Gladiolos y ixias en botones.  
Se carpe mais.

D.<sup>e</sup> 4.

Bar. 28.2,8. Ter. 66. Hygr. 36 — SE. garugas y v.<sup>to</sup> fuerte.  
Se limpia el jardin.  
Brota una palmita.  
El mais enano en flor la única planta.

D.<sup>e</sup> 5.

Bar. 28.2,4. Ter. 72. Hygr. 38. E. claro.  
Se carpe el mais.  
Y se cuida de sandías y melones.

D.<sup>e</sup> 6.

Bar. 28.1. Ter. 73. Hygr. 40 — E. claro.  
Idem.

D.<sup>e</sup> 7.

Bar. 28.1,5. Ter. 74. Hygr. 40. NO. claro.  
Idem.  
Se persiguen las hormigas y se acarrea estiércol.

D.<sup>e</sup> 8.

Bar. 28.1,4. Ter. 74. Hygr. 45. NE. claro.  
Ha salido el mais primitivo ó Guaiecurú. No sabemos se erie espontaneamente en este continente como sabemos del trigo in Musicani regione inter Syrum el Terekum in Armenia et Persia. — Secale Magri et hordeum Tuca de Molina con que los Araucanos hacian su pan, aun no están bien conocidos — Humbolt.

Por el mes del Negro Joaquin . . . . . 7.

D.<sup>e</sup> 9.

Bar. id. Ter. 77. Hygr. 48 — NE. desp.<sup>o</sup>.  
Se venden guindas.  
Tienen polvillo estos trigos.  
Se corta la sebada para trillar.  
Se comen zapallos de tronco.  
Siguen las frutillas se han hecho en pesos.

D.<sup>e</sup> 10.

Bar. id. Ter. 80. Hygr. 45 — N. claro, gotas.  
Se carpe.  
Se poda.  
Se riegan agices.

D.<sup>e</sup> 11.

+ Bar. 28.0,8. Ter. 82. Hygr. 43 — N. desp.<sup>o</sup>.  
Id.  
Salió una ixia colorada.

D.<sup>e</sup> 12.

Bar. id. Ter. 85. Hygr. 45 — N. desp.<sup>o</sup>.

Id.

No se riega.

D.<sup>e</sup> 13.

Bar. 28. Ter. 83. Hygr. 40 — E. desp.<sup>o</sup>.

Se regaron los Naranjos y se agotó el pozo con 40 barr.s.

D.<sup>e</sup> 14.

Bar. 28. Ter. 82. Hygr. 38. NE. desp.<sup>o</sup>.

Se carpe mais.

Se riega la Yerba.

D.<sup>e</sup> 15.

Bar. 27.10,8. Ter. 81. Hygr. 32. obsc.<sup>o</sup> algunas gotas y truenos á la t.<sup>de</sup>.

Se carpe el mais.

D.<sup>e</sup> 16.

Bar. 27.6,10. Ter. 81. Hygr. 16. NO. var.<sup>e</sup> llov. m.<sup>a</sup> y n.<sup>e</sup>.

D.<sup>e</sup> 17.

Bar. 27.11. Ter. 81. Hygr. 22 — NO. obs.<sup>o</sup>.

Se carpe el mais.

Se ponen albacas, amar.s copetes &.

D.<sup>e</sup> 18.

Bar. 28.3. Ter. 74. Hygr. 50 — SO. claro.

Idem.

Está en flor el Sisirinchí, striatum y dos ixias color. y color de fuego.

D.<sup>e</sup> 19.

Bar. 28.2. Ter. 76. Hygr. 45 — NE. desp.<sup>o</sup>.  
Se ara p.<sup>a</sup> porotos con la mula.

D.<sup>e</sup> 20.

Bar. 28. Ter. 78. Hygr. 45 — N. alg.<sup>s</sup> gotas.  
Se siembra poroto negro remojados en agua y quedaron fuer-  
tem.<sup>te</sup> teñidas las manos.  
Fuí al Cerro.

D.<sup>e</sup> 21.

Bar. 28.1. Ter. 74. Hygr. 50 — S. llovió un poco antes del día.

D.<sup>e</sup> 22.

Bar. 28.2,4. Ter. 70. Hygr. 45 — S. obsc.<sup>o</sup>.

D.<sup>e</sup> 23.

Bar. 28.2,6. Ter. 73. Hygr. 38. E. desp.<sup>o</sup>.

D.<sup>e</sup> 24.

Bar. 28.2. Ter. 76. Hygr. 32. NE. E. desp.<sup>o</sup>.

D.<sup>e</sup> 25.

Bar. 28. Ter. 78. Hygr. 20. NE. desp.<sup>o</sup>.

D.<sup>e</sup> 26.

Bar. 27.11. Ter. 76. Hygr. 24. NE. Lluvia suave al mediodía  
hasta las 6.

Muchas guindas á 4 p.<sup>s</sup> fanega.

D.<sup>e</sup> 27.

Bar. 27.10. Ter. 77. Hygr. 15. O.—SO. chub.<sup>s</sup>.

Durasnitos á 4 por  $\frac{1}{2}$  — Damascos 4 p.<sup>r</sup> un real. Agices verdes,  
pequeños, alguna frutilla ruin.

D.<sup>e</sup> 28.

Bar. 28.1. Ter. 72. Hygr. 30 — S. obsc.<sup>o</sup>.  
Se acaba de carpir el último mais.

D.<sup>e</sup> 29.

Bar. 28.3,2. Ter. 72. Hygr. 30 — SE. claro.  
Se recogen las papas, y son buenas.

D.<sup>e</sup> 30.

Bar. 28.2. Ter. 77. Hygr. 30 — SE. desp.<sup>o</sup>.  
Por 5 viages de días con estiércol & . . . . . 12-4.

D.<sup>e</sup> 31.

Bar. 28. Ter. 80. Hygr. 40 — N. desp.<sup>o</sup>.  
Por 17 p.<sup>s</sup> á Lopez . . . . . 17.  
Por 20 p.<sup>s</sup> de gasto . . . . . 20.  
Por 7 p.<sup>s</sup> á Mateo . . . . . 7.

---

## Diario de la Chácara, con observaciones

---

1822

---

En.º 14.

Bar. 28. Ter. 82. Hygr. 4.—N. llovió desde la t.e.  
Se limpian los melones y sandias.

En.º 15.

Bar. 28.1. Ter. 78. Hygr. 6 hum.—E. m. y n.e lluv.  
Se cortan cardos.

En.º 16.

Bar. 28. Ter. 74. Hygr. 5 hud. — ESE. lluvia.  
Se limpia el hinojo.

En.º 17.

Bar. 28.1. Ter. 70. Hygr. 8—ESE. lluvia.  
Se limpia el hinojo.

Se sembró un solo grano de mais que conseguí de dos espigas de una plantita, porq.<sup>e</sup> su manojó no abrió p.<sup>a</sup> fecundarlo. Lo sembré en el jardín.

En.º 18.

Bar. 27.11,4. Ter. 68. Hygr. 24 hud. — E. Lluvia abund.e.

En.º 19.

Bar. 27.11,6. Ter. 68. Hygr. 15 — N. obs.º.

En.º 20.

Bar. 28. Ter. 68. Hygr. 14. S. Llovió a n.e y g.s.

En.º 21.

Bar. 28.1. Ter. 71. Hygr. 5. seq.—S. claro.

Se persiguen las horm.s innumer.s.

Se recoge semilla de cebolla.

Se carpe.

En.º 22.

Bar. 28.3,3. Ter. 72. Hygr. 20 — ESE. cl.

Lo mismo.

Se recoge y se limpian las guisas.

En.º 23.

Bar. 28.3,3. Ter. 73. Hygr. 20 — E. desp.º.

Se principiaron á ingertar los naranjos con ramitas de Juanicó.

En.º 24.

Bar. 28.2. Ter. 73. Hygr. 20. NE. claro.

Se sigue inxertando.

Se han muerto en esta sem.ª 16 hormigueros.

En.º 25.

Bar. 28.1. Ter. 74. Hygr. 20 — E. claro.

Se carpen los porotos.

Se llevó y se colocó la campana.

En.º 26.

Bar. 28. Ter. 74. Hygr. 15 — ESE. obsc.º alguna garuga.

Lo mismo.

Brotan las papas sembr.s.

En.º 27.

Bar. 27.10,6. Ter. 74. Hygr. 4 — S. — SE. chuv.s.



En.º 28.

Bar. 27. Ter. 73. Hygr. 0 — SE. chuvascos.

En.º 29.

Bar. 28.1. Ter. 73. Hygr. 16 — SO. obsc.º.  
Se limpia el monte con la guadaña.

En.º 30.

Bar. 28.1,6. Ter. 74. Hygr. 16 — SO. claro.  
Lo mismo y se carpe.  
Se hacen las trillas.

En.º 31.

Bar. 28.3. Ter. 74. Hygr. 20 — E. claro.  
Lo mismo.  
Se hacen las trillas.  
Por la comida y el jornal de Lopez . . . . . 40.

Feb.º 1.º

Bar. 28.3. Ter. 74. Hygr. 30. E. desp.º.

Feb.º 2.

Bar. 28.4. Ter. 74. Hygr. 35 — E. claro.

Feb.º 3.

Bar. 28.2. Ter. 78. Hygr. 25 — E. claro.

Feb.º 4.

Bar. 28.1,8. Ter. 78. Hygr. 20, poca agua y truenos.  
Se carpe y se limpia.

Feb.º 5.

Bar. 28.1. Ter. 79. Hygr. 20, claro.  
Lo mismo.  
Principia la albarrana á florecer.

Feb.º 6.

Bar. 28.1. Ter. 84. Hygr. 20. NE. claro.

Se carpe y se limpia.

Se iguala el corral p.<sup>te</sup> p.<sup>a</sup> las ag.<sup>s</sup>.

Feb.º 7.

Bar. 28.1. Ter. 85. Hygr. 20. NE., relámpagos.

Idem.

Feb.º 8.

Bar. 28.0,11. Ter. 83. Hygr. 20. obsc.

Idem.

Feb.º 9.

Bar. 27.10,4. Ter. 82. Hygr. 20. —NO. claro. llovió p.<sup>r</sup> la m.<sup>a</sup>.

Feb.º 10.

Bar. 27.10,8. Ter. 82. Hygr. 15. NO. alg.<sup>a</sup> lluvia al caer la tarde y v.<sup>to</sup> SE.

Feb.º 11.

Bar. 28.2. Ter. 74. Hygr. 55 — SO. desp.º.

Se ingertan durasnos.

Feb.º 12.

Bar. 28.0,2. Ter. 73. Hygr. 50. NO. desp.º.

Se ingerta.

El hombú macho segunda vez en flor.

Feb.º 13.

Bar. 27.9,4. Ter. 78. Hygr. 40 — NO. fuerte desp.º.

Se sigue ingertando durasnos cochavambinos, priscos, &.

Los inxertos de naranjo todos brotados: fueron ingertados por S.<sup>or</sup> Ant.º.

Feb.º 14.

Bar. 27.0,8. Ter. 76. Hygr. 40. E. claro.

Se sigue con las carpidas.

Entre las varias plantas de mi jardín hoy he reconocido la semilla albarrana en flor, y también un añil *Indigira foliis 5-6 fugiis; racemis axillaribus brevioribus.*

Feb.º 15.

Bar. 28. Ter. 83. Hygr. 30 — NE. claro, truenos.

Feb.º 16.

+ Bar. 28.1. Ter. 88. Hygr. 40 — N. claro.

Feb.º 17.

Bar. 28.1. Ter. 78. Hygr. 20. SE. Lluvia.

Feb.º 18.

Bar. 28.1,3. Ter. 78. Hygr. 24 — N. obsc.º.

Se afloxaron las ligaduras á los últimos ingertos.

Una oruguilla se anida entre la cáscara que se eleva y desprende y cubre de seda y atrae los brotos en los naranjos.

Se comen melones.

Principian á cuajar los valencianos.

Se cortan cardos p.<sup>a</sup> leña.

Feb.º 19.

Bar. 28.2,4. Ter. 77. Hygr. 25. SE. obsc.º alg.<sup>s</sup> g.<sup>s</sup>.

Se comen choclos comunes.

Id.

—Nota: hoy á las 8 de la mañana recogería unas 25 hojas compuestas de añil; les quité los peciolos y llenaría como medio vaso de agua que procuré las cubriese enteram.<sup>te</sup>. A las 12 estaba verde el agua; y tenía su olor: á las 4 parecía mas oscura y se presentaba en su superficie un reflexo de cobre. El vaso quedó tapado en la Quinta; veremos mañana.

Noto que la Yerba mate se ramifica y quiere desprenderse. Los

ciprecillos son el dístico y otro que se derrama más que el común.

Feb.º 20.

Bar. 28.4. Ter. 72. Hygr. 31 — ESE. obse.º.

De la falsa acasia que se cortó salieron innumerables plantas que están muy lozanas.

Los nardos en flor.

Se cortan cardos.

Feb.º 21.

Bar. 28.4. Ter. 73. Hygr. 30.—E. obse.º.

Se sigue en lo mismo.

Se persiguen las horm.s q.º hacen m.º daño.

Feb.º 22.

Bar. 28.1,6. Ter. 83. Hygr. 30. NE. claro.

En el mismo trabajo.

Feb.º 23.

Bar. 28.1. Ter. 84. Hygr. 25.—NO.—Lluvia copiosa, gran tronada y granizo grueso que rompió varios inxertos de naranjo.

Se (indroce) introduce el estiércol.

Feb.º 24.

Bar. 27.11. Ter. 78. Hygr. 8.—O., claro--alg.s got.s.

Dió un añil bastante bueno, precip.º p.r agua de cal.

Feb.º 25.

Bar. 28.4. Ter. 74. Hygr. 40—SO — S. claro.

Se persiguen las hormigas.

Se acarrear cardos con rastra de buey.

Feb.º 26.

Bar. 28.2. Ter. 75. Hygr. 45 — N. desp.º.

Cardos y hormigas.

Se pierden tomates, sandias y melones.

Feb.º 27.

Bar. 28.3. Ter. 75. Hygr. 40 — E. desp.º.

Con bueyes se ara.

Hormigas muy incómodas.

Feb.º 28.

Bar. 28.2. Ter. 78. Hygr. 35. NE. desp.º.

Se recoge semilla de pepinos.

Hormigas.

Por el jornal de Lopez y comida. . . . . 42.

Marzo 1.

Bar. 28.2,6. Ter. 73. Hygr. 45. S. claro.

Se hacen orejones.

Marzo 2.

Bar. 28.3. Ter. 73 n.º 69.<sup>m</sup> Hygr. 32. E. desp.º.

Se hacen orejon.s.

Marzo 3.

Bar. 28.2. Ter. 80. Hygr. 30. N. claro.

Marzo 4.

Bar. 28.1. Ter. 80. Hygr. 25. N. truen.s alg.s got.s.

Se hacen orej.s.

Se persiguen las hormigas.

Vuelven bien los renuevos quebrados de los ingertos de naranjos.

De los últimos se perdieron algunos, porque no eran yemas vigorosas de ramo redondo del año anterior, y por tener muy delgadita la corteza, hacia el arranque de las ramas dan las mejores yemas: algunas de las primeras apenas han brotado por la misma razón; mucho cuidado en desbrotarlos, hormigas, viento, &, poniéndoles ramas al rededor y porque los pajaritos se posan sobre ellos: cuidado q.º haya viento p.ª ingertar.

Marzo 5.

Bar. 28.1. Ter. 78. Hygr. 29. Ter. S. á la t.<sup>e</sup> truenos y gotas p.<sup>r</sup> la m.<sup>a</sup>.

Se carpen las papas.

Se arrancan los melones cuyas plantas se pierden con las aguas.

Se riega el cebollino.

Marzo 6.

Bar. 28. Ter. 77. Hygr. 28. SE. chubascos.

Se persiguen las hormigas.

Se cuida de las papas.

Marzo 7.

Bar. 27.0,8. Ter. 75. Hygr. 25—Lluvia á p.<sup>a</sup> n.<sup>e</sup>.

Se hacen orejones.

Se persiguen las hormigas.

Sigue en flor el lino que nace y semilla p.<sup>r</sup> todo el jardin.

Nardos, mirasoles, copetes, brincos, nomedexes, albacas, virreinas, algunas espuelas en flor.

Marzo 8.

Bar. 27.11. Ter. 77. Hygr. 20. E. desp.<sup>o</sup>.

Hormigas—orej.<sup>s</sup>.

Marzo 9.

Bar. 27.11,6. Ter. 77. Hygr. 20. N. cl.

Ingertos de la Virgen y priscos.

Marzo 10.

Bar. 28.1. Ter. 74. Hygr. 22. O. Lluvia p.<sup>r</sup> m.<sup>a</sup>.

Marzo 11.

Bar. 28.3,6. Ter. 73. Hyg. 45. SO. clar.

Por un cerrucho . . . . . 1-2.

Marzo 12.

Bar. 28.4. Ter. 73. Hygr. 40—N. desp.<sup>o</sup>.  
 Papas carp.<sup>s</sup>.  
 Frutillas id.

Marzo 13.

Bar. 28.2. Ter. 73. Hygr. 25 — N. claro.  
 Id.  
 Se recoge mais catete.

Marzo 14.

Bar. 28.2. Ter. 77. Hygr. 22. NE. claro.  
 Lo mismo.  
 Se deschala mais.

Marzo 15.

Bar. 27.11. Ter. 73. Hygr. 15. — N.—SE. Lluv. mañ.a.  
 Por 6 hoces á real, fariña y aceyte . . . . . 2.6.  
 Por 6 p.<sup>s</sup> á S.<sup>or</sup> Mateo.

Marzo 16.

Bar. 28.6. Ter. 73. Hygr. 25. — S.—SO. claro.  
 Las mismas carpidas.  
 Orejones.  
 Se caen los durasnos podridos.

Marzo 17.

Bar. 28.2. Ter. 73. Hygr. 25.—NE. desp.<sup>o</sup>.

Marzo 18.

Bar. 28.2,6. Ter. 73. Hygr. 30.—NE. desp.<sup>o</sup>.  
 La comadreja comió 10 pollos.

Marzo 19.

Bar. 28.2,6. Ter. 76. Hygr. 28. — NE. desp.<sup>o</sup>.



Marzo 20.

Bar. 28.3. Ter. 76. Hygr. 20.—N. cl.  
Se sigue carpiendo.

Marzo 21.

Bar. 28.2,6. Ter. 76. Hygr. 20. N. claro.  
Lo mismo.  
Sale una amarillis rosea ó bella dona.

Marzo 22.

Bar. 28.2. Ter. 76. Hygr.—N. claro.  
Lo mismo.

Marzo 23.

Bar. 28.1,5. Ter. 75. Hygr. 20—NE. claro.  
Lo mismo.

Marzo 24.

Bar. 28.1. Ter. 75. Hygr. 20—NE. claro.

Marzo 25.

Bar. 28.1. Ter. 75. Hygr. 23—NE. claro.

Marzo26.

Bar. 28.1. Ter. 75. Hygr. 20—NE. claro.  
Lo mismo.

Marzo 27.

Bar. 27.11,7. Ter. 76. Hygr. 26.—Lebl. m.<sup>a</sup>, t.<sup>e</sup> y o.  
Lo mismo.  
La flor de lis está ya marchita, dura poco.  
La albarrana en semilla y principia á hojear.  
Brótan los inxertos últimos de durasno.  
Se abren sendas en las frutillas que están muy espesas y se encuentra alguna fruta pequeña.

Marzo 28.

Bar. 28.11,6. Ter. 77. Hygr. 10.—NO—Lluvia al salir el día,  
y por la n.<sup>e</sup> con truenos.

Marzo 29.

Bar. 28.2. Ter. 70. Hygr. 40.—NO.—SO. Lluvia p.<sup>r</sup> la mañana.

Marzo 30.

Bar. 28.3. Ter. 76. Hygr. 36—NE. desp.<sup>o</sup>.

Marzo 31.

Bar. 28.3. Ter. 74. Hygr. 30.—E. desp.<sup>o</sup>.

Abril 1.

Bar. 28.2,6. Ter. 75. Hygr. 30.—N. claro.

Se limpia.

Almacigos de cebolla.

Abril 2.

Bar. 28.1,6. Ter. 75. Hygr. 28.—N. cargado.

Se limpia.

Se deschala mais catete.

Las cañas tacuaras perdidas

Todos ingertos casi prendidos.

Abril 3.

Bar. 28.1. Ter. 71. Hygr. 10. Chuvascos. S. f.

Por 22 p.<sup>s</sup> de comida . . . . . 22.

Por 17 á Lopez. . . . . 17.

Abril 4.

Bar. 28.1,6. Ter. 71. SE. fuerte, obsc.<sup>o</sup>.

Abril 5.

Bar. 28.2. Ter. 72. Hygr. 20. — SE. claro.

Abril 6.

Bar. id. Ter. 73. Hygr. 21—SO. desp.º.

Abril 7.

Bar. id. Ter. id—Hygr. 30. id. id.

Abril 8.

Bar. 28.2,6. Ter. 70. Hygr. 32—S. cl.

Abril 9.

Bar. 28.3. Ter. 69. Hygr. 32—S. claro.

Por 3 meses á S.ºr Ant.º á 10 p.s . . . . . 30.

Abril 10.

Bar. 28.3,7. Ter. 67. Hygr. 31—NE. desp.º.

Abril 11.

Bar. 28. id. Ter. 73. Hygr. 30—NE. desp.º.

Abril 12.

Bar. 28.3. Ter. 73. Hygr. 31—N. desp.º.

Se prepara tierra p.<sup>a</sup> cebolla.

+ Se vendieron 17  $\frac{1}{2}$  f.s tr. á 7-2 á David fiado.

Abril 13.

Bar. 28.2. Ter. 72. Hygr. 30—N. claro.

Lo mismo.

Abril 14.

Bar. 28.1,8. Ter. 75. Hygr. 30—N. claro.

Abril 15.

Bar. 28.1,10. Ter. 70. Hygr. 20—S. obsc.º.

Abril 16.

Bar. 28.1,4. Ter. 71. Hygr. 21—N. claro.

Se recogen porotos.

Se riega cebollino.

Abril 17.

Bar. 28.1. Ter. 71. Hygr. 23—S. principia alguna agua á las 8 n.e. Neblina p.r la mañana.

Abril 18.

Bar. 28.3. Ter. 64. Hygr. 40—S. claro.

Abril 19.

Bar. 28.0,6. Ter. 65. Hygr. 20—E. n.º lluv.ª menuda.

Abril 20.

Bar. 28.0,8. Ter. 66. Hygr. 20—NO. obsc.º.

Abril 21.

Bar. 28.0,8. Ter. 69. Hygr. 14—NO. claro.

Abril 22.

Bar. 28.0,4. Ter. 66. Hygr. 14—NO. claro.

Se puso cebollino.

Abril 23.

Bar. 28.0,2. Ter. 65. Hygr. 15—N. obsc.º got.s.

Nacen las habas.

Abril 24.

Bar. 28.2. Ter. 64. Hygr. 14—O. obsc.º.

Se corta el mais.

Se han muerto en estos días 12 hormigueros.

Abril 25.

Bar. 28.2,8. Ter. 63. Hygr. 30—E. claro.

Abril 26.

Bar. 28.0,8. Ter. 64. Hygr. 20—N. claro.

Abril 27.

Bar. 28.0,4. Ter. 67. Hygr. 15—NO. Ll. m. á 1.ª n.e.

Abril 28.

Bar. 28.1. Ter. 65. Hygr. 23—E. obsc.º.

Abril 29.

Bar. 28.0,4. Ter. 65. Hygr. 30—SO. claro.

Abril 30.

Bar. 28.1,6. Ter. 63. Hygr. 45—SO. desp.º.

Mayo 1.

Bar. 28.0. Ter. (m.ª 8 h.s 57) 60.—Hygr. 40—NO. claro.

Por comida y capataz . . . . . 40-4.

Mayo 2.

Bar. 27.11,7. Ter. 67. Hygr. 15—N. claro, n.º p.ª agua.

Se deschala mais.

Mayo 3.

Bar. 27.10. Ter. 68. Hygr. 10—N. Lluvia y truenos de m.<sup>a</sup> y al caer la t.<sup>e</sup> y n.<sup>e</sup>.

*Plantas communes entre los trópicos de América y otras p.*

Humbolt Anctarium á niv.

Musci et Licheni—Tunaria hygrometrica, dicrannum glaucum, —polytrichum juniperum—Verrucaria perella—Sticta crocata—*parmelia perlata*, &.

Filices botrichum lunarium—Cyatea arborea—asplenium falcatum—Blechnum candatum—Equisetum arvense, elongata—Tiphia tennifolia, et truxilensis (hoc pro latifolia), Orchidea epidendro—orchis (Habenaria Brovino) Cypredium, Ophris, Serapias, Pterygodium, Disperis, Conycium, Disa, Poerostylis, Caladenia, &. Satyrium viride, Neotia repens, tortilis.

Mayo 4.

Bar. 28.1,3. Ter. 65. Hygr. 34—SO. claro.

Mayo 5.

Bar. 28.0,9. Ter. 61. Hygr. 30—SO. claro.

Mayo 6.

Bar. 28. Ter. 60. Hygr. 30. SO. desp.<sup>o</sup>.

Se carpe y se ponen coles, lechugas.

Mayo 7.

Bar. 28.1. Ter. 60. Hygr. 30—SO. desp.<sup>o</sup>.

Se ponen acelgas de Francia.

+ Salió Lopez.

Mayo 8.

Bar. 28.1,6. Ter. 58. Hygr. 26—SO. desp.<sup>o</sup>.

Se compraron 2 r.<sup>s</sup> alverjas. . . . . 0-2.

Mayo 9.

Bar. 28.1,4. Ter. 59. Hygr. 28 — NO. desp.<sup>o</sup> neblina p.<sup>r</sup> la m.<sup>a</sup>.

Mayo 10.

Bar. 28.2. Ter. 60. Hygr. 25 — NO. desp.<sup>o</sup> n.<sup>a</sup> p.<sup>r</sup> la m.<sup>a</sup>.  
Se amazó.

Mayo 11.

Bar. 28. Ter. 59. Hygr. 22 — N. Ll. m.<sup>a</sup>.

Mayo 12.

Bar. 28.2,7. Ter. 60. Hygr. 15 — SO. claro.

Mayo 13.

Bar. 28.4. Ter. 59. Hygr. 25 — NE. desp.<sup>o</sup>.

Mayo 14.

Bar. 28.4,8 — Ter. 57. m.<sup>a</sup> 61 t.<sup>e</sup>. Hygr. 20 — NE. desp.<sup>o</sup>.  
Se pusieron mas habas.  
Se recogieron 100 zapallos.

Mayo 15.

Bar. 28.4. Ter. 60. Hygr. 22 — NE. claro.

Mayo 16.

Bar. id. Ter. 61. Hygr. id — N. desp.<sup>o</sup>.

Mayo 17.

Bar 28.2. Ter. 63. Hygr. 10 hum.<sup>d</sup> — N. claro.  
Se siembran alverjas.



Mayo 18.

Bar. 27.11. Ter. 65. Hygr. 20 hud. N. Lluv.<sup>a</sup> desde las 12 de la m.<sup>a</sup> gruesa y truenos.

Mayo 19.

Bar. 28.1. Ter. 60. Hygr. 8 hud—SO. fuerte. Lluvia hasta la una del día.

Mayo 20.

Bar. 28.2. Ter. 63. Hygr. 5<sup>h</sup> —SO. desp.<sup>o</sup>.  
Se prepara tierras ajos.

Mayo 21.

Bar. 28.4. Ter. 60. Hygr. 3 hud—S. claro.  
Lo mismo.

Mayo 22.

Bar. 28.4. Ter. 60. Hygr. 2 seq—S. desp.<sup>o</sup>.

Mayo 23.

Bar. 28.4. Ter. 59. Hygr. 0—N. calm.<sup>o</sup>.

Mayo 24.

Bar. 28.4. Ter. 58. Hygr. 0—E. Neblina espesa que terminó en lluvia menuda.

Mayo 25.

Bar. 28.4. Ter. 58. Hygr. 3 hud—NE. alg.<sup>a</sup> nebl.<sup>a</sup>.  
+ Recibí de D. Julián Espinosa huesos de ubajai.

Mayo 26.

Bar. 28.4,8. Ter. 58. Hygr. 5 hud—SO. Neblina m.<sup>a</sup>.

Mayo 27.

Bar. id. Ter. id. Hygr. 8 h—SO. desp.<sup>o</sup> poca nebl.<sup>a</sup>.

Mayo 28.

Bar. id. Ter. id. Higr. id. N. claro, helada.

Se carpe la cebolla y habas.

Salen las alverjas.

Mayo 29.

Bar. 28.3. Ter. 60. Hygr. 5 hud.— desp.<sup>o</sup> helada.

Se cuida de los alcauciles y se plantan.

Se carpe cebolla.

He visto helado el seibo.

Se trae una vara de pita á 4 r.s.

Mayo 30.

Bar. 28.4,5. Ter. 62. Hygr. 0.— desp.<sup>o</sup>.

Mayo 31.

Bar. 28.6. Ter. 62. Hygr. 3 hud. desp.<sup>o</sup>.

Junio 1.

Bar. 28.5. Ter. 63. Hygr. 6 hud. N. desp.<sup>o</sup>.

Por una onza al capataz S.<sup>or</sup> Ant.<sup>o</sup> . . . . . 17.

Junio 2.

Bar. 28.4,6. Ter. 67. Hygr. id. NE. desp.<sup>o</sup>.

Por unos calzones p.<sup>a</sup> Gabriel . . . . . 2-4.

Recibí piñones de Araucaria Pino de P.<sup>to</sup> Alegre.

Junio 3.

Bar. 28.4. Ter. 66. Hygr. 0 — claro. N.

Se carpe cebolla.

Janio 4.

Bar. id. Ter. 67. Hygr. 5 — claro. N.  
idem.  
Se plantan claveles.  
Hay junquillos y violetas y virreinas.

Junio 5.

Bar. id. Ter. id. Hygr. id. N. obscuro.  
Se llevaron los piñones de P.<sup>to</sup> Alegre.

Junio 6.

Bar. 28.3. Ter. id. Hygr. id. id. claro.

Junio 7.

Bar. 28.3. Ter. id. Hygr. 5—Llovió an.<sup>e</sup> y poco p.<sup>r</sup> la mañana.

Junio 8.

Bar. 28.2,9. Ter. 63. Hygr. 5<sup>h</sup>. N. obsc.<sup>o</sup>.

Junio 9.

Bar. 28.0,6. Ter. 63. Hygr. 15 h. NO. truenos y desde las 11 n.<sup>e</sup> repetidos granizos.

Junio 10.

Bar. 27.11. Ter. id. Hygr. 26—N. Lluvia suave y truenos.

Julio 4.

Bar. 28.2,2. Ter. 55. todo el dia. H. 38— E. obs.<sup>o</sup>.

Julio 5.

Bar. 28.3,6. Ter. 55. t.<sup>o</sup> el d.<sup>a</sup> Hygr. 28-29—S. claro.  
Por 2 onzas á los Portugueses . . . . . 34.

Julio 6.

Bar. 28.3,8. Ter. 53. Hygr. 35—N. desp.<sup>o</sup> t.<sup>e</sup>—m.<sup>a</sup> neb.  
 Por 15 p.s port.<sup>a</sup> de vidrios 110—á real . . . . . 15.

Julio 7.

Bar. 28. Ter. 53-55. Hygr. 50 hud.—N. Ll. t.<sup>e</sup> 3 h.s.

Julio 8.

+ Bar. 28.2. Ter. 57. H. 60 hud.—N. nebl. todo el d.a.  
 Se sanjea.

Julio 9.

Bar. 28.3. Ter. 56. Hygr. 57 hud—N. neblina.  
 Por calzar 3 picos . . . . . 5-  
 Por una barreta . . . . . 4-  
 Por 2 cuñas de 21 libras á 2 r.s . . . . . 5-2  
 Por una mandarría . . . . . 6-

Julio 10.

Bar. 28.0. Ter. 58. H. 60 hud.—N. fuerte. Ll. dia y n.<sup>e</sup> true-  
 nos.

Julio 11.

Bar. 27.11. Ter. 62. Hygr. 67 —N. f.<sup>te</sup> obscuro.

Julio 12.

Bar. 28. Ter. 60. Hygr. 40—SO. claro. ll.<sup>a</sup> al amanecer.  
 Al capataz 2 m.s 2 onzas y 18 comida . . . . . 52.

Julio 13.

Bar. 28.1. Ter. 57. H —E. desp.<sup>o</sup>.

Julio 14.

Bar. 27.11. T. 59. H. 68. hud. obsc. N.

Los almendros brotando.

Brota el Moral papiraceo.

Está en flor la caltha.

Julio 15.

Bar. 27.11. Ter. 61. H. 67.—SE. nebl. todo el dia.

+ Por 4 patacones al Port.<sup>s</sup> zanjeador.

Julio 16.

B. 28.0.9. T. 58. H. 49. NO.—SE. obscuro.

Julio 17.

B. 28. T. 64. H. 33. h.—N. desp.<sup>o</sup> n.<sup>e</sup> truenos.

Se caba tierra p.<sup>a</sup> cebolla.

Se prepara la rastra.

Jacintos blancos en flor sencilla, id junquillos.

Julio 18.

Bar. 27.10.6. T. 68. H. 30. N. f.<sup>tes</sup> truenos: un chuvasco.

Se trasplantan rosas franc.<sup>s</sup>.

Se limpia el jardin.

Julio 19.

B. 27.11.8. T. 60.—H. 30.—S. f.<sup>te</sup> lluvia todo el d.<sup>a</sup> hasta las 11 n.<sup>e</sup>.

Julio 20.

B. 28.3. T. 55. H. 30. S. fresco, obscuro.

Comimos coliflor de la 5.<sup>a</sup> y hará ya más de un mes.

Julio 21.

B. 28.4. T. 52. H. 15 h.—S. clar. chuv.<sup>s</sup> p.<sup>r</sup> la m.<sup>a</sup>.

Julio 22.

Bar. 28.2. T. 49. H. 21. N. desp.<sup>o</sup> helada.

Julio 23.

Bar. 28. Ter. 47. H. 15. — S. obsc.<sup>o</sup>.

Se sigue el mismo trabajo.

Julio 24.

Bar. 28.2. Ter. 48. H. 20 — S. chubascos.

Julio 25.

+ Bar. 28.5. T. 49. H. 5 seq. d.<sup>a</sup> n.<sup>o</sup> 15 hud — S. claro.

Julio 26.

Bar. 28.5,4. T. 48. H. 15 hud — E. claro.

Julio 27.

B. 28.3. T. 54. H. 20 hud. — desp.<sup>o</sup>.

Se llevaron sarmientos de casa.

Julio 28.

B. 28.1. T. 58. H. 24 hud — N. calinoso.

Julio 29.

B. 28.3. T. 56. H. 20 — SO. desp.<sup>o</sup>.

+ Por 875 var.<sup>s</sup> zanja. 875 piedra á 2  $\frac{1}{2}$   
r.<sup>s</sup> y el resto á 2 r.<sup>s</sup> . . . . . 255 p.<sup>s</sup>  $\frac{1}{2}$  r.

Julio 30.

B. 28.5,4. T. 57. H. 25 — SO. desp.<sup>o</sup>.

Se pone cebolla.

El sábado se concluyó la zanja del otro lado del arroyo.

Brotan los naranjos, limones, laureles y olivos.

Julio 31.

B. 28.2,6. T. 59. H. 27—N. desp.º.  
Florece algunos durasnos.

Agosto 1.º

Bar. 28. T. 65. H. 35 hud—NO. claro.

Ag.º 2.

B. 28. T. 65. H. 35—N. claro.

Ag.º 3.

Bar. 28.4,3. T. 63. H. 30—S. fuerte de m.ª temprano — claro.

Ag.º 4.

Bar. id. T. 57. H. 20—ESE. desp.º m.ª neblina.

Agosto 5.

B. 28.3. Ter. 58. H. 25—N. claro.  
Se sacan durasnos de lo de Calvo.

Agosto 6.

Bar. 28. Ter. 60. H. 30—N. calinoso.  
Id 850 . . . . . 18.  
Por 17 de comida . . . . . 17.  
Por 8 de dos arados 4 días . . . . . 08.

Ag.º 7.

Bar. 28.0,4. T. 60. H. 30—E. neb.ª día, n.º tru.ª y poca  
lluv.ª.  
Se trageron los durasneros.

Ag.º 8.

Bar. 28.2,3. T. 58. H. 30—SE. osbc.º.



Ag.<sup>to</sup> 9.

Bar. 28.3. T. 57. H. 30—N. claro.

Ag.<sup>to</sup> 10.

B. 28.2. T. 57. H. 30—S. truenos y lluvia n.e.

Ag.<sup>to</sup> 11.

B. 28.1. Ter. 55. H. 20—SE. lluvia v.<sup>to</sup> fuerte.

Ag.<sup>to</sup> 12.

B. 28.3,7. T. 58. H. 28—N. desp.<sup>o</sup>.

Ag.<sup>to</sup> 13.

Bar. 28.2. T. 60. H. 30—N. desp.<sup>o</sup>.

Por 17 p.<sup>s</sup> al capataz . . . . . 17.

Por 6-2 p.<sup>r</sup> 2  $\frac{1}{2}$  fan.<sup>s</sup> habas p. los chanch.<sup>s</sup> . . . . . 6-2.

Por 19 p.<sup>r</sup> deschalar el mais á 2 r.<sup>s</sup>. . . . . 2 3.

Ag.<sup>to</sup> 14.

B. 28.3. Ter. 59. Hygr. 35—N. claro.

Ag.<sup>to</sup> 15.

B. 28.4,5. T. 62. H. 0—N. desp.<sup>o</sup>.

Agosto 16.

B. 28.3,4. Ter. 60. H. 1—N. desp.<sup>o</sup>.

Por componer 2 picos . . . . . 3-4.

Agosto 17.

B. 28.1. T. 59. H. 20 hud—N. desp.<sup>o</sup>: n.<sup>o</sup> relamp.<sup>s</sup>.

— Por una chaq.<sup>ta</sup> p.<sup>a</sup> Xavier . . . . . 5 0.

Agosto 18.

B. 28. T. 59. H. 30—SO. obsc.º.

Agosto 19.

B. 28.3. Ter. 55. H. 10 seq.—SO. chuv.s-granizo, nieve.  
Se acaba de poner los árboles de durasno.

Ag.to 20.

B. 28.2,8. T. 51. H. 10 hud—S. fuerte gr.º y nieve.

Ag.to 21.

B. 28.3. T. 50. H. 10 hud—S. obsc.º chuvascos.

Ag.to 22.

B. 28.4. T. 50. H. 10—S. obscuro, chuvascos.  
Se ponen 70 cepas.

Ag.to 23.

B. 28.5,5. T. 49  $\frac{1}{2}$  H. 10 hud—S. obsc.  
Se ponen 4 naranjos del Paraná y otros peq.s de casa.

Ag.to 24.

B. 28.5. T. 52. H. 10 hud.—NS. desp.º.

Agosto 25.

Bar. 28.4. T. 52. H. 10 hud—N. desp.º m.a, t.e neblina.

Agosto 26.

B. 28.3. T. 52. H. 15 hud—N. nebl.

Agosto 27.

B. 28.2,6. T. 52. H. 15—N. neb.a.

Es mi voluntad q.<sup>e</sup> mi entierro sea de cuerpo pres.<sup>te</sup> con posas al rededor de las naves de la Iglesia—Rezado todo. El primer dia con el oficio entero—El seg.<sup>do</sup> hasta el completo del novenario con solo vigilia. Se encargan las Misas de todo el clero, pero que las digan cada dia donde gusten antes de la vigilia.

No se ponga túmulo ni más q.<sup>e</sup> una bayeta negra y cuatro luces en el suelo y seis en el altar mayor.

Oct.<sup>e</sup> 11.

B. 28.3. T. 69. H. 5 sec—N. desp.<sup>o</sup>.

Por una onza á S.<sup>or</sup> Ant.<sup>o</sup> . . . . . 17.

Oct.<sup>e</sup> 12.

B. 28.1. Ter. 72. H. 10 s.—N. desp.<sup>o</sup>.

Id. se trazan canteros en el jardín p.<sup>a</sup> naranjos.

1-4 Por 3 par.<sup>s</sup> pichones.

Oct.<sup>e</sup> 13.

B. 28. T. 70. H. 0—N. fuerte.

Por arrazar la zanja . . . . . 6.

Por 4 p.<sup>s</sup> por la pita . . . . . 4.

Oct.<sup>e</sup> 14.

B. 27.11. Ter. 70. H. 0—N. id. truenos y poca ag.<sup>a</sup> de n.<sup>e</sup> ant.<sup>r</sup>.

Brotan los ingertos de naranjo y el heno griego.

Oct.<sup>e</sup> 15.

Bar. 28. Ter. 70. Hygr. 0—N. lluvia corta.

7 r.<sup>s</sup> Por 7 r.<sup>s</sup> alcahusiles.

Oct.<sup>e</sup> 16.

Bar. 28.0,6. Ter. 68. Hygr. 5 seq—E. garuga.

Se ara y caba.

Oct.<sup>e</sup> 17.

Bar. 28.1. Ter. 64. Hygr. 5 seq. Chuvascos—SO. fuerte.

Oct.<sup>e</sup> 18.

Bar. 28.1. Ter. 60. Hygr. 4 seq., chuvascos—SO. fuerte.

Idem.

Se arrasa la zanja del O. se pone pita en la de afuera.

Oct.<sup>e</sup> 19.

B. 28.1,3. T. 58. Hygr. 0—S. chuvascos.

Se ara y caba.

Oct.<sup>e</sup> 20.

B. 28.2. T. 58. H. 0—S. obscuro.

Oct.<sup>e</sup> 21.

B. 28.2. T. 60. H. 0—E. desp.<sup>o</sup>.

Oct.<sup>e</sup> 22.

B. 28.1. Ter. 62. H. 5. s.—E. obscuro, alg.<sup>s</sup> gotas.

Oct.<sup>e</sup> 23.

B. 28.2. Ter. 61. H. 5—E. obse.

Oct.<sup>e</sup> 24.

B. 28.30. T. 62. H. 10. Desp.<sup>o</sup>.

Oct.<sup>e</sup> 25.

B. 28.3,8. T. 63. H. 15—SO. claro.

Oct.<sup>e</sup> 26.

Bar. 28.2. Ter. 68. H. 15—N. desp.<sup>o</sup>.

Oct.<sup>e</sup> 27.

B. 28.03. T. 68. H. 20 s.—N. obsc., alg.<sup>s</sup> gotas.  
 Por zanjas, pitas, trabajo en los árboles . . . . . 15-4.

Oct.<sup>e</sup> 28.

B. 27.11. T. 67. H. 5 s.—N. truenos, alg.<sup>s</sup> gotas t.<sup>e</sup>.

Oct.<sup>e</sup> 29.

B. 27.11-28.11. T. 67. H. 10 s.—NO. Lluvia m.<sup>a</sup>.

Oct.<sup>e</sup> 30.

B. 28.1. T. 67. H. 6—N. desp.<sup>o</sup>.  
 Se ara y caba tierra.

Oct.<sup>e</sup> 31.

B. 27.10. T. 68. H. 2—N. truenos y lluvia t.<sup>e</sup>.

N.<sup>e</sup> 1.<sup>o</sup>

B. 28.1. T. 67. H. 15. s.—SO. desp.<sup>o</sup> llovió la n.<sup>e</sup> ant.<sup>r</sup>.

N.<sup>e</sup> 2.

B. 28.2. T. 67. H. 11—N. obscuro.

N.<sup>e</sup> 3.

B. 28.2. T. 67. H. 15—N. desp.<sup>o</sup>.  
 Se ara y caba.

N.<sup>e</sup> 4.

B. 28.1,8. Ter. 68. Hygr. 16—N. desp.<sup>o</sup>.  
 Id.

N.<sup>e</sup> 5.

B. 28.1,5. T. 68. H. 18—N. desp.<sup>o</sup>.  
 Se puso la bomba, todavía con poco efecto.

N.º 6.

B. 28.2. T. 68. H. 10—N. desp.º.

N.º 7.

B. 28.2,3. T. 69. H. 6—E. obsc.º t.º.

N.º 8.

B. 28.2,6. T. 69. H. 5—Llovió amanecer.  
Se ponen coles, coliflores y brocolis.

N.º 9.

B. 28.2,6. T. 67. H. 2—E. claro.  
Se caba.

N.º 10.

B. 28.1. T. 68. H. 5. hud.—E. claro.  
Por una onza al capataz . . . . . 17.

N.º 11.

B. 28. T. 70. H. 10 h.—N. claro.  
Se llevó el arado inglés que costó 20 . . . . . 20.  
Por 12 postes y 4 tablas p.ª las tranq.ªs . . . . . 8.  
Por la carretilla . . . . . 2.

N.º 12.

B. 28. T. 72. H. 5 h.—N. Lluvia al amanecer.  
Se ponen copetes, claveles, &.

N.º 13.

B. 28.1. T. 69. H. 0—S. obscuro alguna garuga.  
Se ara: se siembran sandias y melones.

N.<sup>e</sup> 14.

B. 28.2. T. 71. H. 10 s.—E. claro.  
Se puso la bomba añadida con la otra y agua.  
Se carpen los porotos.

N.<sup>e</sup> 15.

B. id. T. 70. H. 10—E. obsc.<sup>o</sup> gotas n.<sup>e</sup>.  
Se carpen los porotos.  
Se siembra mais.  
Abrieron las amarilis form. y vittata.

N.<sup>e</sup> 16.

B. id. T. 74. H. 12—E. desp.<sup>o</sup>.  
Se siembra mais y se carpe catete.  
Se ponen tranq.<sup>s</sup> en el Arroyo, &.

N.<sup>e</sup> 17.

B. 28.2,6. T. 72. H. 5—NE. desp.<sup>o</sup>.  
Por 2 carabinas p.<sup>a</sup> la 5.<sup>a</sup> . . . . . 10 4.

N.<sup>e</sup> 18.

B. 28.2,5. T. 79. H. 10—N. claro, relamp.<sup>s</sup>  
Se carpe mais.

N.<sup>e</sup> 19.

B. 28.2,4. T. 76. H. 15—N. claro.  
Por varios fierros . . . . . 1 4

N.<sup>e</sup> 20.

B. 28.0,2. T. 78. H. 30 s.—N. desp.<sup>o</sup>.

N.<sup>e</sup> 21.

B. 28.0. T. 79. H. 20—NE. claro.  
Se carpe el monte.



N.º 22.

B. 28.0. T. 75. H. 15—E. obsc.º alg.º gotas.  
Id.

N.º 23.

B. 28.11. T. 78. H. 15—N. truenos y alg.º gotas.  
Id.

N.º 24.

B. 28.3,4. T. 69. H. 42—SE. claro.

N.º 25.

B. 28.2,8. T. 67. H. 38—E. poca ag.ª m.ª t.º claro.

N.º 26.

B. 28.0,10. T. 79. H. 25—EN. claro.

N.º 27.

B. 28. T. 79. H. 20—N. claro.  
Se carpe el monte.

N.º 28.

B. 27.11. T. 80. H. 20—N. f.º agua muy copiosa con truenos. O.  
Se plantan tomates, copetes, penachos.

N.º 29.

B. 28.1. T. 74. H. 50—SO. desp.º.  
Se traxo el techo de la carretilla . . . . . 1-6.  
Se ha vendido mucha frutilla estos dias.  
Se carpen los zap.º tronco.  
Cayeron en los dias aut.º muchos durasnos.  
Por 2 pipas p.ª vinagre . . . . . 4.

N.º 30.

B. 28. T. 76. H. 30—N. claro.

Diciembre 1.º

B. 27.11. T. 76. H. 3—E. — alguna agua.

Por 10 p.<sup>s</sup> por arar . . . . . 10-1.

Por 154 p.<sup>s</sup> 2 r.<sup>s</sup> p.<sup>r</sup> 2 ruedas y herraje de la ca-  
rretilla . . . . . 154-2.

D.º 2.

B. 28.1. T. 77. H. 5—N. claro.

D.º 3.

B. 28.1. T. 75. H. 20—E. desp.º relampagos n.º.

D.º 4

B. 28.1. T. 74. H. 20—SO. claro.

D.º 5.

B. 28. T. 76. H. 45—N.º fuerte desp.º.

D.º 6.

B. 27.11. T. 74. H. 30 —E. f.ºe garugas, truenos.

D.º 7.

B. 28.2. T. 70. H. 3 s.—ESE. gotas.

D.º 8.

B. 28. T. 70. H. 30 h.—E. garugas.

D.º 9.

B. 27.10,8. T. 70. H. 10 s.—E. Lluvia dia y n.º abund.º.

D.<sup>e</sup> 10.

B. 27.10,6. T. 70. H. 50 h.—E., amaneció lloviendo.

Por una onza al capataz . . . . . 17.

Por 23 p.<sup>s</sup> gasto de comida en la 5.<sup>a</sup> con 3 r.<sup>s</sup> . . . . . 23-3.

D.<sup>e</sup> 11.

B. 27 10. T. 70. H. 20 s.—E. Lluvia.

D.<sup>e</sup> 12.

B. 27.11. T. 70. H. 30 s.—E. obsc.<sup>o</sup> garuga.

Se quita la yerba.

D.<sup>e</sup> 13.

B. 27.11,8. T. 69. H. 40 s.—Obsc.

Se trasplanta albaca, copetes, penachos, brincos.

D.<sup>e</sup> 14.

B. 28.0,3. T. 68. H. 20 s.—Garuga.

Se limpia la yerba, se matan cardos. &

D.<sup>e</sup> 15.

B. 27.10. T. 72. H. 0 h—N. Lluvia.

D.<sup>e</sup> 16.

B. 28. T. 73. H. 5 s.—SO. claro.

D.<sup>e</sup> 17.

B. 28.2. T. 75. H. 5 s.—SO. claro.

Se cortan cardos.

En flor la Amarilis longifolia.

D.<sup>e</sup> 18.

B. 28.3,2. T. 76. H. 6. s.—NE. claro.

Cardos, limpia de yerba en los porotos.

D.<sup>e</sup> 19.

B. 28.2,6. T. 75. H. 24 s.—NE. desp.<sup>o</sup>.

D.<sup>e</sup> 20.

B. 28.1,8. T. 75. H. 30 s.—N. desp.<sup>o</sup>.

D.<sup>e</sup> 21.

B. 28.0,4. T. 75. H. 30. s.—N. desp.<sup>o</sup>.

D.<sup>e</sup> 22.

B. 28.0,8. T. 75. H. 45. s.—N. desp.<sup>o</sup>.

D.<sup>e</sup> 23.

B. 28. T. 77. H. 30—NE. claro.  
Se enristran ajos.

D.<sup>e</sup> 24.

B. 27.10,5. T. 78. H. 20—N. truenos, garug.<sup>s</sup>, pamp.<sup>o</sup> f.<sup>e</sup> 1.<sup>a</sup> n.e.  
Se carpe mais, se enristra.

D.<sup>e</sup> 25.

B. 28.1. T. 75. H. 30—SO. desp.<sup>o</sup>.

D.<sup>e</sup> 26.

B. 28. T. 75. H. 30—N. desp.<sup>o</sup>.

D.<sup>e</sup> 27.

B. 27.11. T. 75. H. 6—SO.—E. Lluvia m.<sup>a</sup>.

D.<sup>e</sup> 28.

B. 27.10,8. T. 75. H. 4—E. Lluvia t.<sup>e</sup> y n.e.

D.<sup>e</sup> 29.

B. —4. T. 70. H. 10—E. gran lluvia.

D.<sup>e</sup> 30.

B. 28. T. 75. H. 30—N. cl.

. D.<sup>e</sup> 31.

B. 28. T. 76. H. 30. claro -N. f.<sup>te</sup>.

---



*In nomine Dei. Amen.*

## Diario de la Chácara, con observaciones

1823

Enero 1.

Bar. 28. T. 77. H. 30 — SO. truenos, poca agua.

En.º 2.

B. 28. 1,3. T. 72. H. 30 — E. claro.

Se carpe mais.

Se siembra porotos.

En.º 3.

B. 28. T. 77. H. 35 — NO. claro.

Se carpe.

Se limpian los almácigos de durasnos.

En.º 4.

B. 27. 10,7. T. 82. H. 15 h. — NE. desp.º.

Se recogen las habas.

+ Salió una plantita de los huesos de *Ubajai*.

Aún el café no ha desplegado.

En.º 5.

B. 27. 9,10. T. 83. H. 10 h. — NE. claro, relamp.s.

En.º 6.

B. 28. 2,6. T. 78. H. 45 s. — S. claro.

En.º 7.

B. 28.3,8. T. 72. H. 45—SE. claro.

En.º 8.

B. 28.2. T. 72. H. 30—SO. desp.º.

Se carpe.—Se recoge cebolla.

En.º 9.

B. 28. T. 80. H. 25—EN. desp.º.

En.º 10.

B. 27.1,6. T. 78. H. 25—N. relamp.<sup>s</sup> n.<sup>e</sup> y v.<sup>to</sup> f.<sup>te</sup> O.

Se carpe.

En.º 11.

B. 28.3. T. 72. H. 40—SE. claro.

Por una onza al capataz . . . . .	17.0
-----------------------------------	------

Por la comida del mes pasado . . . . .	33 3.
--	-------

Por 4 p. <sup>s</sup> á un peón. . . . .	04.0
--	------

En.º 12.

B. 28.3. T. 70. H. 40—E. desp.º. (an.<sup>e</sup> 68-7).

En.º 13.

B. 28.1,6. T. 70. H. 38—E. desp.º.

Se come mais catete.

En.º 14.

B. 28.1. T. 77. H. 20—N. claro.

Se enristra cebolla.



En.º 15.

B. 28.6. T. 78. H. 15—N. claro.

Id.

Se recogen porotos de 40 ds. blancos largos, ojo negro.

En.º 16.

B. 28.11,5. T. 78. H. 10—NE. desp.º.

Se plantan los dichos porotos.

En.º 17.

B. 28.1. T. 77. H. 10—NE. claro.

En.º 18.

B. 28.2. T. 77. H. 40—E. desp.º.

En.º 19.

B. 28.1. T. 75. H. 25—N. claro.

En.º 20.

B. 28.1,3. T. 75. H. 15—N. claro.

En.º 22.

B. 28.1. T. 77. H. 30—N. claro.

Se carpe mais.

En.º 23.

B. 28.0,6. T. 75. H. 22—SO. alguna lluvia de m.ª.

Id.

En.º 24.

B. 28.0,6. T. 74. H. 30—SO. gotas.

Id.

+ Entró S.º Mateo y carpe sandias—y hormigueros.

En.º 25.

B. 28.3. T. 77. H. 30—NO. claro.

Id.

Se limpian los manzanos de los pulgones que principiaron en mi 5.<sup>a</sup> el año anterior y hacen grandes estragos en los ingertos y palmeras. Es una especie hiphys. lanosa y queda *escarlata*, que es muy firme.

En.º 26.

B. 27.11,8. T. 78. H. 20—N. fuerte desp.º.

En.º 27.

B. 27.11. T. 78. H. 20—N. poca agua y truenos tarde.  
+ Entró el Alemán Antonio Santo.

En.º 28.

B. 28.1,9. T. 76. H. 40—SO. lluvia gruesa anten.<sup>e</sup>  
Se prueba el arado inglés con dos mulas, poco efecto.  
Se plantan coles.

En.º 29.

B. 28 2,5. T. 76. H. 34—N. claro.  
Se limpia.

En.º 30.

B. 28.2. T. 75. H. 33—N. claro.  
Id.

En.º 31.

B. 28.2,8. T. 79. H. 30—N. claro.  
Se pone calona.

Febrero 1.

B. 28.2,10. T. 78. H. 35—E. claro.  
Id.

Se prueba el arado inglés con nuevo timón y dos rueditas al estilo alemán, surte buen efecto y solo pide adiestrar las mulas; costó la compostura . . . . . 8-4.

Feb.º 2.

B. 28.1. T. 79. H. 35—N. claro.

Feb.º 3.

B. 28.0,8. T. 80. H. 30—N. claro.

Se carpe.

Feb.º 4.

B. 28.0. T. 80. H. 25. alg.<sup>s</sup> gotas.

Id.

Feb.º 5.

B. 28.0. T. 80. H. 23 — alg.<sup>s</sup> gotas, claro.

Id.

Feb.º 6.

B. 28. T. 80. H. 20, claro.

Id.

Feb.º 7.

B. 28. T. 78. H. 20—poca agua.

Id.

Feb.º 8.

B. 28.1. T. 77. H. 20 — SE. claro.

Se caba tierra.

Feb.º 9.

B. 28.2. T. 78. H. 23—E. claro.

Feb.º 10.

B. 28.2. T. 77. H. 23—E. desp.º.  
Se carpen por.s.

Feb.º 11.

B. 28.2. T. 78. H. 22—E. desp.º.

Feb.º 12.

B. 28.1. T. 78. H. 30—N. desp.º.

Feb.º 13.

B. 28. T. 78. H. 30 --N. desp.º.

Feb.º 14.

B. 28.0,6. T. 78. H. 28—N. alg.<sup>a</sup> garuga, tru.s.

Feb.º 15.

B. 27.11. T. 80. H. 25—N. lluvia, truenos.

Feb.º 16.

B. 28.0,6. T. 77. H. 25—N. Ll. truenos.

Por 6 p.s á Mr. Santo . . . . . 6-0.

Feb.º 17.

B. 28.1. T. 75. H. 20—N. claro.  
Porotos.

Feb.º 18.

B. 28.2. T. 75. H. 21—N. claro.  
Se ara con caballos mucha tierra á la alemana.

Feb.º 19.

B. 28.3. T. 75. H. 23—N. claro.  
Se siembra porotos 40 d.s.

Feb.º 20.

B. 28.2,3. T. 75. H. 22—N. claro.  
Se carpe, se quema pasto.

Feb.º 21.

B. 28.2,6. T. 76. H. 23—N. claro.  
Se hace la grada alemana.

Feb.º 22.

B. 28.1,8. T. 76. H. id.—E. claro.  
Se carpe la frutilla.  
Se comen durasnos y melones.

Feb.º 23.

B. 28. T. 78. H. 0—N. alg.<sup>a</sup> lluvia.

Feb.º 24.

B. 28. T. 77. H. 20—N. obsc.º.  
A Santo . . . . . 12.

Feb.º 25.

B. 28.6. T. 77. H. 29—SO. claro.  
Se carpe.

Feb.º 26.

B. 28.1. T. 78. H. 22—N. claro.  
Id.

Feb.º 27.

B. 28. T. 76. H. 23—E. claro.  
Id.  
A Santo . . . . . 17.

Feb.º 28.

B. 28.1,5. T. 78. H. 20 — obscuro.

Id.

Marzo 1.º

B. 28.1,5. T. 78. H. 23 — N. claro.

Id.

Marzo 2.

B. 28.1,5. T. 78. H. 30 — N. desp.º.

Marzo 3.

B. 28.1. T. 78. H. 10 — N. desp.º.

Marzo 4.

B. 28.0. T. 78. H. 24 — N. claro.

Marzo 5.

B. 28. T. 78. H. 20 — N. claro.

Vinagre por prensa con durasnos.

Marzo 6.

B. 27.11. T. 78. H. 5 — N. lluvia tr.<sup>s</sup> t.<sup>e</sup>.

Id.

Marzo 7.

B. 28.0. T. 77. H. 0 — SO. Ll. tr.<sup>s</sup> m.<sup>a</sup>.

Id.

Marzo 8.

B. 28.1,6. T. 74. H. 40 — S. claro, garug.<sup>s</sup>.

Id.

Marzo 9.

B. 28.0,8. T. 75. H. 30—SO. desp.<sup>o</sup>.

Marzo 10.

B. 27.0,8. T. 75. H. 30—N. desp.<sup>o</sup>.

Por 3 cañones de lata p.<sup>a</sup> acodos á 7 r.<sup>s</sup> . . . . . 2 6.

Por 25 p.<sup>s</sup> comida . . . . . 25.

Por una barrica harina . . . . . 13.

Marzo 11.

B. 27.10,6. T. 73. H. 30—NO. Lluvia.

Marzo 12.

B. 27.11,6. T. 73. H. 35—SO. claro, llovió an.e.

Marzo 13.

B. 28.1. T. 70. H. 30—SO. garugas.

Se sigue con el vinagre.

Marzo 14.

B. 28.3. T. 72. H. 23—SO. desp.<sup>o</sup>.

Id.

Marzo 15.

B. 28.3,8. T. 71. H. 20—N. desp.<sup>o</sup>.

Id.

Marzo 16.

B. 28.3. T. 76. H. 20—N. desp.<sup>o</sup>.

Marzo 17.

B. 28.2. T. 75. H. 10—N. desp.<sup>o</sup>.

Marzo 18.

B. 28.1,6. T. 75. H. 10—N. claro.

Marzo 19.

B. 28.1. T. 75. H. 10—N. claro, nebl.<sup>a</sup>.

Marzo 20.

B. 28.1. T. 75. H. 10—E. claro, nebl.<sup>a</sup>.

Marzo 21.

B. 28.0,4. T. 78. H. 20—N. claro.

Se sigue con el vinagre y orejones.

Marzo 22.

B. 28.0,4. T. 80. H. 10—N. claro.

Id. y se abre la calle hasta el arroyo.

Se podaron los árboles para estar más libre para el plantío.

Marzo 23.

B. 28.1. T. 76. H. 16—Sur claro.

Marzo 24.

B. 28.3. T. 70. H. 30—S. obscuro.

Marzo 25.

B. 28.4. T. m.<sup>a</sup> 68. H. 40—S. claro.

Marzo 26.

B. 28. T. 70. H. 30—E. desp.<sup>o</sup>.

Se recoge el mais.

Marzo 27.

B. 28.1. T. 71. H. 32—E. desp.<sup>o</sup>.



Marzo 28.

B. 28. T. 74. H. 30—N. desp.<sup>o</sup>.

Por 17 p.<sup>s</sup> á Santo. . . . . 17.

Marzo 29.

B. 28.1. T. 74. H. 24—E. desp.<sup>o</sup>.

+ Salió Santo.

Marzo 30.

B. 28. T. 73. H. 20—E. Neblina.

Marzo 31.

B. 27.10.3. T. 73. H. 20—NO. alg.<sup>s</sup> gotas.

Abril 1.<sup>o</sup>

B. 27.10. T. 72. H. 21—N. claro, alguna lluvia m.<sup>a</sup>.

Se recoge el mais porque lo llevaban.

+ Se salió Santo.

Abril 2.

B. 27.11. T. 70. H. 22—SO. claro.

Se deschala: las caballadas q.<sup>e</sup> duermen dentro pierden casi todos los almacigos.

Abril 3.

B. 28. T. 68. H. 20—N. desp.<sup>o</sup>.

Se deschala: comen los caballos coliflores, pisan las cebollas y todo el jardín durmiendo dentro.

Abril 4.

B. 28. T. 67. H. 20—N. desp.<sup>o</sup>.

Se deschala: salen las caballadas.

Abril 5.

B. 28. T. 65 — H. 20 — NO. desp.º.

Se acabó de deschalar y se cierran los portillos de las caba-  
lladas.

Abril 6.

B. 28.0,6. T. 68. H. 25 — SE. claro.

Se hicieron 4 pipas y media p.<sup>a</sup> vinagre.

Abril 7.

B. 28.1. m.<sup>a</sup> 2  $\frac{1}{2}$  t.e. T. 65. H. 30 — E. lluvia men.

Abril 8.

B. 28. 2  $\frac{1}{2}$ . T. 65. H. 30 — SO. desp.º.

Se arranca el otro hombú seco.

Abril 9.

B. 28.2. T. 64. H. 30 — SO. desp.º.

Se prepara estiércol.

Abril 10.

B. 28.1. T. 65. H. 20 — N. nebl.

Id.

Abril 12.

B. 28.1. T. 64. H. 25 — N. nebl.<sup>a</sup>.

Se carpe la calona.

Se plantan cebollas de flores.

Abril 13.

B. 28.1,6. T. 65. H. 30 — S. claro.

Abril 14.

B. 28.1. T. 65. H. 30 — N. claro.

Abril 15.

B. 27.11. T. 65. H. 25 — N. cl. tr.<sup>s</sup> y p.<sup>a</sup> ag.<sup>a</sup>.

Abril 16.

B. 28.2. T. 64. H. 40 — SO. desp.<sup>o</sup>.

Se caba tierra.

Se prepara el jardín entero.

Abril 17.

B. 28.2. T. 64. H. 30 — SO. claro.

Id. Se ara el monte.

Abril 18.

B. 28.2. T. 63. H. 30 — SO. alg.<sup>s</sup> gotas.

Id. id.

Abril 19.

B. 28.1,9. T. 65. H. 20 — N. claro.

Id. id.

Abril 20.

B. 28.2,10. T. 65. H. 32 — N. claro.

Abril 21.

B. 28.3. T. 65. H. 35 — N. desp.<sup>o</sup>.

Abril 22.

B. 28.2. T. 70. H. 25 — N. desp.<sup>o</sup>.

Se ara y caba.

Abril 23.

B. 28.2,6. T. 70. H. 20 — N. claro. got.<sup>s</sup>.

Id.

Abril 24.

B. 28.5. T. 65. H. 30 — S.  
Id. se aró solo de m.<sup>a</sup>.

Abril 25.

B. 28.3,8. T. 65. H. 32 — S. claro.  
Se caba y ara.

Abril 26.

B. 28.2. T. 66. H. 20 — N. claro.

Abril 27.

B. 28.2. T. 67. H. 15 — N. claro, neblina m.<sup>a</sup>.  
Se caba y ara.

Abril 28.

B. 28.2. T. 71. H. 15 — N. desp.<sup>o</sup>.

Abril 29.

B. 28.2. T. 71. H. 15 — N. obsc.<sup>o</sup>.  
Se caba y ara.  
Se sembró peregil y alg.<sup>a</sup> cebolla.  
22.4. Por 3200 cebollas y 200 ajos.

Abril 30.

B. 28.3. T. 67. H. 15 — S. alg.<sup>s</sup> gotas n.<sup>e</sup> poca lluv.<sup>a</sup>.

Mayo 1.<sup>o</sup>

B. id. T. 66. H. 17 — S. obsc.<sup>o</sup>.

Mayo 2.

B. 28.2,3. T. 68. H. 32 — S. desp.<sup>o</sup>.  
Se perfecciona la calle princip.<sup>l</sup>. Alcauciles, robles.

Mayo 3.

B. 28.1,4. T. 65. H. 35 — E. claro.

Mayo 4.

B. 28.0,8. T. 65. H. 30 — E. obsc.º.

Mayo 5.

B. 28. T. 65. H. 20 — claro. S.

Mayo 6.

B. 28.1. T. 65. H. 15 — claro. S. alg.<sup>s</sup> gotas.  
+ Se caba para *Jacinto*.

Mayo 7.

B. 28.1,6. T. 65. H. 20 — claro. SO.  
Id.

Mayo 8.

B. 28.1. T. 66. H. 25 — SO. desp.º.  
Id.

Mayo 9.

B. 28.0,5. T. 66. H. 30 — desp.º.

Mayo 10.

B. 28. T. 64. H. 32 — NO. desp.º.  
Se ponen los laureles y olivos al red.<sup>r</sup> del Jardín.

Mayo 11.

B. 27.10,8. T. 62. H. 20 — SO. floxo, claro.

Mayo 12.

B. 27.11,4. T. 63. H. 20 — N. neblina.

## Mayo 13.

B. 28.2. T. 60. H. 30 —S. obs.<sup>co</sup> gotas.

Se caba.

Por 18 p.<sup>s</sup> al arador . . . . . 18.

## Mayo 14.

B. 28.1. T. 54. H. 30—N. osbc.<sup>o</sup> *helada*.

Se caba. La helada quemó los tomates, pimientos, porotos, mates, zapallos, hemero calis panakatium.—Resistió el añil, yerba mate, morera de la China, ni los naranjitos.

## Mayo 15.

B. 28.1,5. T. 54. H. 30—SO. claro.

Se caba y poda.

## Mayo 16.

B. 28.2. T. 54. H. 32—SO. desp.<sup>o</sup>.

Id.

## Mayo 17.

B. 28.3. T. 56. H. 32—SO. desp.<sup>o</sup>.

Id.

## Mayo 18.

B. 28.2. T. 57. H. 40—SO. claro.

## Mayo 19.

B. 28.3. T. 56. H. 30—S. claro.

## Mayo 20.

B. 28.3. T. 55. H. 30—SO. claro nebl.

Mayo 21.

B. 27.3,4. T. 55. H. 30 — E. claro.

Mayo 22.

B. 28.3. T. 55. H. 15 — E. obsc.

Se caba.

Mayo 23.

B. 28.2. T. 57. H. 15 — E. Lluvia suave.

Mayo 24.

B. 28.2. T. 56. H. 10 — E. garuga.

Mayo 25.

B. 28.3. T. 58. H. 0 — SO. neblina.

Se principia la siembra de coles, lechugas, cebollas, etc.

Mayo 26.

B. 28.4. T. 58. H. 0 — SO. claro.

Se siembran alverjas, habas.

Se plantan frutillas.

Mayo 27.

B. 28.4. T. 58. H. 0 — SO. claro, neblina.

Se marca la zanja de la calle y se ajusta en  $1 \frac{1}{4}$  vara.

Mayo 28.

B. 28.4. T. 58. H. 0 — SO. claro — nebl.

Mayo 29.

B. 28.3,7. T. 58. H. 0 — SO. claro.

Mayo 30.

B. 28.3. T. 60. H. 5 hud.—SO. claro.

Mayo 31.

B. 28. T. 61. H. 5—E. alg.<sup>a</sup> garuga.

Junio 1.<sup>o</sup>

B. 28.3. T. 60. H. 5—N. claro.

Junio 2.

B. T. H. id—N. claro.

Junio 3.

+ B. T. H. id—N. cl. *Me mudé á los baxos.*

Junio 4. mier.

B. T. H. id—N. obsc.<sup>o</sup>. Se pone más frutilla.

Junio 5.

B. T. H. id—N. cl.

Junio 6.

B. T. H. id—N. clar.

Junio 7.

B. 28.1. T. 64. H. 3—S.

En esta sem.<sup>a</sup> se sembraron habas, arvejas, se arreglaron las calles, se plantaron durasnos, manzanos, olivos, 2 naranjitos, ajos, 13 ristras. Salen las 1.<sup>as</sup> habas, perejil, arv.s.

Junio 8.

B. 27.10. T. 66. H. 3—NO. fuerte obsc.<sup>o</sup>.



Junio 9.

B. 27.9. T. 70. H. 5. — N. claro.

Junio 10.

B. 27.8. T. 70. H. 0. — N. agua menuda.  
Se siembran garbanzos y lentejas, morera.

Junio 11.

B. 27.10. T. 68. H. 0. — N. fuerte lluvia men.<sup>a</sup>.

Junio 12.

B. 27.10. T. 65 H. 0. — NO. fuerte, lluvia fuerte. Granizo.

Junio 13.

B. 28.1. T. 60. H. 5. — SO. fuerte, lluvia suave.  
Se caba.

Junio 14.

B. 28.5. T. 57. H. 10. — SO. obscuro.  
Se pone lechuga.

Junio 15.

+ B. 28.5.3. T. 56. H. 10. — SO. obscuro.

Junio 16.

B. 28.5. T. 57. H. 10. hud. — SO. llovisna.

Junio 17.

B. 27.10,6. T. 57. H. 20. — 0 a las 11 m.<sup>a</sup> a las 8 n.<sup>e</sup> 28.1,6. NO.  
Notable descenso en 17 horas desde 28.5—27.10,6.

Llovió por la m.<sup>a</sup>. Vt.<sup>o</sup> N. fuerte y a la t.<sup>e</sup> S. fuerte, sin lluvia,  
obscuro y con algun Sol así de m.<sup>a</sup> y t.<sup>e</sup>.

Junio 18.

B. 28.2. T. 56. H. 15—SO. claro.  
Se allana la zanja.

Junio 19.

B. 28.2. T. 57. H. 16—N. claro.  
Id.

Junio 20.

B. 28.1,6. T. 58. H. 20—N. claro.  
Id.

Junio 21.

B. 27.11. T. 57. H. 23—N. gran helada, desp.<sup>o</sup>.  
Idem.  
Se llevan 3 carradas de poda 7 r.<sup>s</sup> corte p.<sup>r</sup> acar-  
rr.<sup>o</sup> 3 p.<sup>s</sup>. . . . . 12-5.  
Se pagó 33 p.<sup>s</sup> 4  $\frac{1}{2}$  r.<sup>s</sup> p.<sup>r</sup> limpiar la zanja á m.<sup>o</sup> v.<sup>a</sup> 33-4.  $\frac{1}{2}$

Junio 22.

B. 27.10. T. 56. H. 40—N. lluvia suave.

Junio 23.

B. 27.9,4. T. 56. H. 0—SO. Ll. á la madrug.<sup>a</sup>.  
Por 4 hazadas . . . . . 4 p.<sup>s</sup>.

Junio 24.

B. 28. T. 54. H. 3 s.—SO. claro.

Junio 25.

B. 28. T. 54. H. 0—SO. desp.<sup>o</sup>.  
Se ara.

Junio 26.

B. 28.2. T. 55. H. 0—N. desp.<sup>o</sup>.  
Se ara, habas, alv.<sup>s</sup>.

Junio 27.

B. 28.1,6. T. 56. H. 10—claro.  
Se carpe, ara.  
Flores de jacintos.

Junio 28.

B. 28.1. T. 57. H. 10—claro.

Junio 29.

B. 28. T. 58. H. 40—NO. Lluv. true.<sup>s</sup>.

Junio 30.

B. 28.1. T. 58. H. 45—N. Lluvia.

Julio 1.<sup>o</sup>

B. id. T. 58. H. id. N. neblina.

Julio 2.

B. 28.3. T. 58. H. id. obsc.<sup>o</sup> nebl.<sup>a</sup> E.

Julio 3.

B. 28.4. T. 58. H. 40 hud. obsc.<sup>o</sup> nebl.<sup>a</sup> E.

Julio 4.

B. 28.3. T. 58. H. 45. E. obsc.<sup>o</sup>.  
Se trabaja en la zanja.

Julio 5.

B. 28.2. T. 59. H. 50—E. obsc.<sup>o</sup>.  
Se caba y se plantan guindos y otros árboles.

Julio 6.

B. 28. T. 60. H. 2 — vuelta entera E. á la n.<sup>e</sup>.  
27.11

Julio 7.

B. 28.4. T. 59. H. 2 — E. claro.  
Se caba y zanjeo.

Julio 8.

B. 28.2. T. 57. H. 0 — E. claro. Llovió á la n.<sup>e</sup> truenos.  
Id.

Julio 9.

B. 28.1. T. 57. H. 2 — E. — siguió ll.<sup>do</sup> abunde, truenos.

Julio 10.

B. 28.2. T. 57. H. 10 h. claro. SO. Helad.  
Se caba y se poneñ alamos.

Julio 11.

B. 28.4. T. 57. H. 6. seq. — SO. desp.<sup>o</sup>, hel.<sup>a</sup>.  
Se pone monte y se siembran habas.

Julio 12.

B. 28,3,8. T. 58. H. 15. — SO. desp.<sup>o</sup>.  
Se caba.

Julio 13.

B. id. T. 56. H. 15. — SO. desp.<sup>o</sup>.

Julio 14.

B. T. H. — V.<sup>to</sup> atno.<sup>a</sup> id. id. id.

Julio 15.

B. 28.2. T. 57. H. 10. — N. desp.º.

Julio 16.

B. 28.2. T. 58. H. 5. — N. desp.º.

Se pone 6 v.s. cebollino.

Julio 17.

B. 28.1. T. 58. H. 0. — N. desp.º.

Se caba.

Me robaron 50 narangitos de los primeros.

Me lastimaron un negro.

Trage todas las gallinas.

Julio 18.

B. 28. T. id. H. id. — Lluvia N., truenos.

Julio 19.

B. id. T. 55. H. 0. — Lluvia SO.

Julio 20.

B. 28.1. T. 55. H. 0. — Lluvia.

+ Se doblan los ramos de alm.º, damasco y cerezo.

Julio 21.

B. 28.2. T. 54. H. 3. — Obsc.º. SO.

Julio 22.

B. 28.3 T. 51. H. 15. — Obsc.º. SO.

Se ponen las tunas en la zanja nueva y se ciega la vieja.

Julio 23.

B. 28.4. T. 50. H. 15. — SO., garugas.

Julio 24.

B. 28.4,5. T. 50. H. 30. — SO., garugas.  
Id.

Julio 25.

B. id. T. 49. H. 40. — SO., claro.

Julio 26.

B. id. T. 48. H. 40. — SO. obscuro, helada.

Julio 27.

*B. id. T. 47. H. 45. — N. desp.<sup>o</sup> helada.*

Julio 28.

B. id. T. 54. H. 40. — N. desp.<sup>o</sup>.  
Se ponen 3 v.<sup>s</sup> cebollino y se ara.

Julio 29.

B. id. T. 56. H. id. — N. claro.  
Se ara: anillo anular el cerezo y almendro.

Julio 30.

B. T. H. — V.<sup>to</sup> id. desp.<sup>o</sup>.

Julio 31.

B. 4. T. 60. H. 30 — N. claro.

Agosto 1.<sup>o</sup>.

B. 28.3. T. 60. H. 20. — N. claro.

Ag.<sup>to</sup> 2.

B. 28.4. T. 60. H. 15. — N. claro.

Ag.<sup>to</sup> 3.

B. id. T. id. H. id. — N. claro.

*Lorcha ophidion*

Hoy se compró este pez que p.<sup>r</sup> la primera vez he visto: se parece en el tamaño al Oph. barbado: tiene las mismas barbas ó cirros. Son dos, cada una con dos ramos y uno de ellos menor: su color plateado y algún vivo de roxo: veremos si puedo continuar en su descripción mañana: podrá tener unas 14 pulg.s; pero no advierto puntos ni manchas: Dudo si es el O. barbado.

Los gatos se lo comieron.

Ag.<sup>to</sup> 4.

B. 28.5. T. 58. H. 15 — N. desp.<sup>o</sup>.

Ag.<sup>to</sup> 5.

B. 28.8. T. 57. H. 15 — E. desp.<sup>o</sup>.

Se carpe y se ponen durasnos y nog.s.

Ag.<sup>to</sup> 6.

B. 28.4. T. 56. H. 15 — E. — Lluvia.

Ag.<sup>to</sup> 7.

B. 28.5. T. 57. H. 15 — E. claro.

Id.

Ag.<sup>to</sup> 8.

B. 28.8. T. 57. H. 15 — E. claro.

Id.

Ag.<sup>to</sup> 9.

B. 28.6. T. 57. H. 15 — E. claro.

Id.

Ag.<sup>to</sup> 10.

B. 28.3. T. 58. H. 14 — E. claro.

Ag.<sup>to</sup> 11.

B. 28.3. T. 59. H. 10 — E. desp.<sup>o</sup>.

Se caba y carpe.

Por la zanja del frente a la derecha  $1 \frac{1}{4}$  . . . . . 38.

Ag.<sup>to</sup> 12.

B. 28.3. T. 59. H. 10. — E. desp.<sup>o</sup>.

Idem.

Encontré elados los renuevos del moral.

Ag.<sup>to</sup> 13.

B. 28.2,10. T. 60. H. 5. — E. desp.<sup>o</sup>.

Se pone monte du.<sup>s</sup>.

Ag.<sup>to</sup> 14.

B. 28.2,6. T. id. H. 0. — E. desp.<sup>o</sup>.

Idem. Se pone una vara cebollino . . . . . 14.

Ag.<sup>to</sup> 15.

B. 28.2. T. id. H. 3 s. — E. desp.<sup>o</sup>.

Ag.<sup>to</sup> 16.

B. 28.1,8. T. id. H. 2. — E. desp.<sup>o</sup>.

Ag.<sup>to</sup> 17.

B. 28.1. T. id. H. 15 h. — N. cargado.

Ag.<sup>to</sup> 18.

B. 28.9. T. 61. H. 10 h. — NO. m.<sup>a</sup>, f.<sup>te</sup>, t.<sup>e</sup> SO. claro.

Se carpen frutillas y ajos.



Ag.<sup>to</sup> 19.

B. 28.0. T. 58. H. 0. — SO. fuerte, obsc.<sup>o</sup>.  
Se ponen 250 sarmientos.

Ag.<sup>to</sup> 20.

B. 28.3. T. 55. H. 10 s. — S. f.<sup>e</sup> alg.<sup>s</sup> chubascos.  
Se ara p.<sup>r</sup> 2 yuntas el m.<sup>e</sup> nuevo.  
Se carpe y caba.

Ag.<sup>to</sup> 21.

B. 28.5. T. 55. H. id. — S. claro f.<sup>e</sup>.  
Se siembra mais de 40 d.<sup>s</sup> en lo arado.  
Sesenta c.<sup>s</sup> tomates.

Ag.<sup>to</sup> 22.

B. 28.6. T. 55. H. 3 — N. desp.<sup>o</sup> hel.<sup>a</sup> m.<sup>a</sup>.  
Se sigue arando, carpiendo ajos, y alverjas y se siembran zapallos de tronco, criollos y porotos de 40 d.<sup>s</sup>.

Ag.<sup>to</sup> 23.

B. 28.4. T. 58. H. 3 s. — E., desp.<sup>o</sup>.  
Idem.

Ag.<sup>to</sup> 24.

B. 28.3,7. T. 58. H. 6 h. — N., claro, truenos.

Ag.<sup>to</sup> 25.

B. 28.2. T. 62. H. 0 — N. claro.  
Se carpe y ara.

Ag.<sup>to</sup> 26.

B. 28.0,6. T. 64. H. f.<sup>te</sup> 2, hud. claro.  
Idem.

Agosto 27.

B. 27.11. T. 65. H. 4 h.—N. f.º obsc.º truenos y muy poca agua.

Idem.

La mayor p.º de los dur.s en flor y alg.s frut. viejas.

Ag.º 28.

B. 27.10. T. 65. H. 15. h.—E. Ll.ª y tr.s n.º.

Ag.º 29.

B. 28. T. 63. H. 16—E. obscuro.

El mais á 7 p.s.

Vendí 20 zap.s á 2 r.s cada uno.

Coles y lechugas.

Agosto 30.

B. 28.2. T. 63. H. 5 s.—V. S. desp.º.

Ag.º 31.

B. 28.1,6. T. 63. H. 8 h.—NE. claro.

Por 54 p.s al arador . . . . . 54 p.s

Sept.º 1.º

B. 28.2. T. 64. H. 15—N. desp.º.

Hay algunas almendras.

Por 33 p.s y reales de la pulpería. . . . . 34.

Sept.º 2.

B. 28.1,8. T. 65. H. 15—N. claro.

Arado jardín y habas carpidas.

Por el salario del capataz. . . . . 17.

Sept.º 3.

B. 28.1. T. 65. H. 15—claro.

Ídem. Permanecen muchos mirasoles.

Sept.<sup>e</sup> 4.

B. 28.1 T. 64. H. 10 — SE. obscuro.  
Ídem. Está en botones la salvia.

Sept.<sup>e</sup> 5.

B. id. T. id. H. 6. — SE. obsc.<sup>o</sup>.  
Calles carpidas y arado.  
Brotan los porotos, hay flores de la calla etiópica.

Sept.<sup>e</sup> 6.

B. id. T. id. H. 10. — E. obsc.<sup>o</sup>.  
Id. Por 5 d.<sup>s</sup> arado . . . . . 5-0.

Sept.<sup>e</sup> 7.

B. 27.11. T. id. — E. obsc. Ll. suave n.<sup>e</sup>.

Sept.<sup>e</sup> 8.

B. 27.10,8. T. 64. H. 15 — N. obsc.<sup>o</sup>.

Sept.<sup>e</sup> 9.

B. 27 10,6. T. 64. H. 15 — N. neblina m.<sup>a</sup>, lluv.<sup>a</sup> n.<sup>e</sup>.  
Brotan el mais.

Sept.<sup>e</sup> 10.

B. 28. T. 62. H. 20 — N. tru.<sup>s</sup> alg.<sup>a</sup> ag.<sup>a</sup> m.<sup>a</sup>.  
Zanjas, trasplante de flores e ingertos de manzano.

Sept.<sup>e</sup> 11.

B. 28.0,10. T. id. H. 15 — NO. claro.  
Zanjas — Nacen los porotos.

Sept.<sup>e</sup> 12.

B. 28 2. T. id. H. 15 — E. desp.<sup>o</sup>.

Sept.<sup>e</sup> 13.

B. 27.10. T. 63. H. 15—E. Lluvia suave p.<sup>r</sup> el día.

Sept.<sup>e</sup> 14.

B. 28.2,4. T. 63. H. 15—E. obscuro.

Sept.<sup>e</sup> 15.

B. 28.2,6. T. 65. H. 10—E. desp.<sup>o</sup>.  
Se encasilla melones—Se ara.

Sept.<sup>e</sup> 16.

B. 28.2. T. 66. H. 3—N. f.<sup>e</sup> desp.<sup>o</sup>.  
Se carpe cebolla—Se ara.  
Se encasillan sandias y zapallos criollos.

Sept.<sup>e</sup> 17.

B. 28.1. T. 67. H. 10.—N. claro.

Sept.<sup>e</sup> 18.

B. 27.10. T. 67. H. 10.—N. poca agua, truenos.  
Se carpe coles y zapallos de tronco y cebollas.  
Se ara.

Sept.<sup>e</sup> 19.

B. 27.11. T. 66. H. 15.—N. lluvia, truenos (m.<sup>a</sup> n.<sup>e</sup>.) Se plantan coles, y ponen ramas a las parras.

Sept.<sup>e</sup> 20.

B. 28.2. T. 65. H. 20 seq.—SO. desp.<sup>o</sup>.  
Se caba tierra p.<sup>a</sup> lechuga y se pone.  
Se siembran melones de Valencia y verdes.  
Se hacen almácigos de lechuga y se siembran pepinos, encasillados con estiércol. Principian las rosas, pasan los jacintos y el ornitógalo.

Sept.<sup>e</sup> 21.

B. 27.11. T. 64. H. 35. — N. desp.<sup>o</sup>

Sept.<sup>e</sup> 22.

B. 28.1. T. 62. H. 25. — E. obsc.

Se carpe frutilla y se ara.

Sept.<sup>e</sup> 23.

B. 28.2. T. 63. H. 15. — ESE. desp.<sup>o</sup>.

Se siembra mais y porotos con arado.

Frutilla.

Sept.<sup>e</sup> 23.

B. 28.4. T. 63. H. 15. — E. claro.

Se carpe frutilla.

Sept.<sup>e</sup> 24.

B. 28.4,3. T. 63. H. 15. — E. claro.

Id.

Sept.<sup>e</sup> 25.

B. 28. id. T. id. H. id. — E. claro.

Se carpe mais y porotos.

Sept.<sup>e</sup> 26.

B. 28.3. T. 64. H. id. — Claro. E.

Se carpe mais y por.<sup>s</sup>.

Sept.<sup>e</sup> 27.

B. 28.1. T. 65. H. 0. — N., obsc. Lluvia a 10 n.<sup>e</sup> truenos.

Se carpen ajos y ara.

Sept.<sup>e</sup> 28.

B. 28.4,3. T. 64. H. 15 s. — SE. claro.

Sept. 29.

B. 28.5. T. 60. H. 15. — SE. claro.

Sept. 30.

B. 28.3,8. T. 61. H. 25. SE. claro.

Octubre 1.º.

B. 28.2. T. 60. H. 15. — E. claro. Lluvia n.º.

Florece la salvia francesa o *Phlomis fructicosa*, según me parece, de hojas estrechas.

Oct.º 2.

B. 28.2. T. 60. H. 5. — E. Lluvia m.ª.

Se ponen coles.

Oct.º 3.

B. 28.3. T. 61. H. 5. — E. claro.

Se afloxa la tierra a las casillas nacidas de zapallos y tomates.

Oct.º 4.

B. 28.4. T. 61. H. 5. — E. claro.

Se pone lechuga, se ara y rastrea.

Por 36 p.ª pulpería, 17 capataz y 11 peon . . . . 64.

Oct.º 5.

B. id. T. 64. H. 10 — E. desp.º nebl.ª n.º.

Oct.º 6.

B. id. T. id. H. 20 — E. desp.º.

Se ara y carpe.

Oct.º 7.

B. 28.3. T. 63. H. 10 — E. obsc.

Se ara.

Oct.<sup>e</sup> 8.

B. 28.2,6. T. 64. H. 5 — E. obsc.<sup>o</sup>.  
Se siembra mais y porotos con arados 2.

Oct.<sup>e</sup> 9.

B. 28.1,8. T. 66. H. 30 h. — N. obsc.<sup>o</sup>. Ll.<sup>a</sup> n.<sup>e</sup>.  
Se siembran zapallos y se carpe.  
Están en flor 3 *Scillas* amena, peruana y la común regadera.

Oct.<sup>e</sup> 10.

B. 28.1. T. 65. H. 30 h. — N. Lluvia t.<sup>e</sup> y n.<sup>e</sup> pocos truenos.  
Se roban cebollas, habas &.

Oct.<sup>e</sup> 11.

B. 28. T. 65. H. id — N.

Oct.<sup>e</sup> 12.

B. 28.1. T. 65. H. 30 — E. desp.<sup>o</sup> — neblina n.<sup>e</sup>.

Oct. 13.

B. 28.1,5. T. 66. H. 15 h. — E. desp.<sup>o</sup>.  
Se carpe, se siembran zapallos.

Oct.<sup>e</sup> 14.

B. 28.0,5. T. 65. H. 20 h. — E. claro. n.<sup>e</sup> lluvia y true.s.  
Id. Se siembra mais.

Oct.<sup>e</sup> 15.

B. 28.1. T. 64. H. 15 h. — SE. obsc.<sup>o</sup>.  
Se arrasa zanja y se ponen pitas en la calle.

Oct.<sup>e</sup> 16.

B. 28.3. T. 63. H. 10 h. — SO. obsc.<sup>o</sup>.  
Se carpen porotos y papas.

Oct.<sup>e</sup> 17.

B. 28.4. T. 62. H. 20 s.—SE. obsc.<sup>o</sup>.  
Se carpe.

Oct.<sup>e</sup> 18.

B. 28.4. T. 62. H. 25—S. obsc.<sup>o</sup>.

Oct.<sup>e</sup> 19.

B. 28.4. T. 63. H. 15—S. alg.<sup>a</sup> garuga.  
Se comieron frutillas y habas, alv.<sup>s</sup>.

Oct.<sup>e</sup> 20.

B. 28.3,10. T. 65. H. 10—E. claro.

Oct.<sup>e</sup> 21.

B. 28.4,2. T. 65. H. 0—NE. obsc.<sup>o</sup>.

Oct.<sup>e</sup> 22.

B. 28.3. T. 65. H. 10—N. claro,  
Se carpe y siembran zapallos angolas.

Oct.<sup>e</sup> 23.

B. 28.1,6. T. 66. H. 15—N. Lluvia.  
Se continúa la siembra. Ixias en flor.

Oct.<sup>e</sup> 24.

B. 28.2. T. 68. H. 15—SE. desp.<sup>o</sup>.  
Se limpia el jardín.

Oct.<sup>e</sup> 25.

B. 28.1,4 T. 67. H. 10—N. obsc.<sup>o</sup>.  
Id con la calle.



Oct.<sup>e</sup> 26.

B. 28.1,5. T. 67. H. 15 — N. obsc.<sup>o</sup>, truenos al m.<sup>o</sup> d.<sup>a</sup>.

Oct.<sup>e</sup> 27.

B. 28.1,8. T. 68. H. 15. — E. desp.<sup>o</sup>

Oct.<sup>e</sup> 28.

B. 28.0,9. T. 73. H. 0. — E. desp.<sup>o</sup>.

Oct.<sup>e</sup>. 29.

B. 28.1,2. T. 73. H. 5 h., claro.

Se carpe cebolla y zapallos.

Oct.<sup>e</sup>. 30.

B. 28.1. T. 70. H. 10. — E. claro.

Se caba tierra p.<sup>a</sup> agises.

Oct.<sup>e</sup> 31.

B. 28.0,2 T. 70. H. 10. — E. obsc.<sup>o</sup>, alg.<sup>a</sup> lluvia.

Se vende una carga de verdura.

Se limpia la calle.

Nom.<sup>bre</sup> 1.

B. 28.2. T. 69. H. 0 — E. obscuro, alg.<sup>a</sup> garuga.

Se trae a vender frutillas, alverjas, alcauc.s, &.

Placero.

N.<sup>e</sup> 2.

B. 28.3. T. 69. H. 0. — E. claro.

N.<sup>e</sup> 3.

B. 28.3. T. 70. H. 5. — E. desp.<sup>o</sup>.

## N.º 4

B. 28.2, T. 70. H. 0. — N. desp.º.

Se vende en la Plaza.

Se carpe mais.

## N.º 5.

B. 28.1. T. 72. H. 0. — N. lluv. truenos.

Se trasplantan ag.s y tom.s.

## N.º 6.

B. 28.1 T. 74. H. 10 h. — N. desp.º.

Se limpia el jardín.

Flor de lis.

## N.º 7.

B. 27.11. T. 72. H. 0—N. chuv.s y tr.s todo el día.

## N.º 8.

B. 28.1. T. 71. H. 10—E. claro.

## N.º 9.

B. 28.3. T. 72. H. 20—E. desp.º.

## N.º 10.

B. 28.1.6. T. 73. H. 30—N. desp.º.

## N.º 11.

B. 28. T. 78. H. 20—N. desp.º.

Se carpe.

## N.º 12.

B. 27.11. T. 80. H. 30—N. desp.º. Lluv.a n.º tr.s.

Se carpe.

Abundancia de azucenas.

N.º 13.

B. 27.10. T. 78. H. 15—SO. fl. Lluvia, tr.s.

N.º 14.

B. 28. T. 77. H. 10—SO. alg.<sup>a</sup> garuga.

Se aporca tomate y se componen las cac.s de m.s v.s.

N.º 15.

B. 28.0,4. T. 75. H. 25—SO. alg.s gar.s.

N.º 16.

B. 28.2. T. 74. H. 30—S. alg.s gotas.

N.º 17.

B. 28.4. T. 69. H. 40—S. claro.

N.º 18.

B. 28.3. T. 70. H. 30—S. claro.

Se carpe mais.

N.º 19.

B. 28.2. T. 71. H. 30—N. alg.s gotas.

Id.

N.º 20.

B. 28.2. T. 74. H. 40—SO. claro.

Se recogen zap.s de tronco.

N.º 21.

B. 28.1. T. 75. H. 20—N. desp.º.

N.º 22.

B. 28 T. 75. H. 15—N. f.º desp.º.

Id.

N.<sup>e</sup> 23.

B. 27.10. T. 74. H. 3—N. obsc.o. Ll. toda la t.e y n.e tr.s.

N.<sup>e</sup> 24.

B. 27.10. T. 70. H. 10—NE. t.e S. y subió á 28 á la n.  
Lluvia todo el día.

N.<sup>e</sup> 25.

B. 28 2. T. 65. H.20—ES. claro.

N.<sup>e</sup> 26.

B. 28.2,6. T. 65. H. 20—SE. claro.  
Se carpe.

N.<sup>e</sup> 27.

B. 28.3. T. 65. H. 20—SE. claro—alg.s gotas.  
Id. Se siembran porotos en las habas.

N.<sup>e</sup> 28.

B. 28.4. T. 65. H. 15—E. claro.  
Idem.

N.<sup>e</sup> 29.

B. 28.4. T. 65. H. 10—E. claro.  
Idem.

N.<sup>e</sup> 30.

B. 28.4. T. 65. H. 5—E. claro.

Diciembre 1.

B. 28.4. T. 66. H. 10—E. desp.o.  
*Pancreatium* y azuc.s amarillas.

D.<sup>e</sup> 2.

B. 28.3. T. 68. H. 15 — E. desp.<sup>o</sup>.  
Se carpe.

D.<sup>e</sup> 3.

B. 28.2. T. 69. H. 10 — N. claro.  
Idem.

D.<sup>e</sup> 4.

B. 28.1. T. 69. H. 5 — N. Lluvia y tr.<sup>s</sup>.

D.<sup>e</sup> 5.

B. 28. T. 70. H. 0 — N. lluvia.

D.<sup>e</sup> 6.

B. 28.1. T. 70. H. 0 — E. alg.<sup>a</sup> garg.<sup>a</sup>.

D.<sup>e</sup> 7.

B. 28.3. T. 69. H. 5 — E. claro.

D.<sup>e</sup> 8.

B. 28.2. T. 69. H. 15 — N. claro.

D.<sup>e</sup> 9.

B. 27.11,4. T. 72. H. 15 — obsc. alg.<sup>a</sup> agua.

D.<sup>e</sup> 10.

B. 28. T. 72. H. 10 — E. obsc.<sup>o</sup>.  
Porotos y mais.

D.<sup>e</sup> 11.

B. 27.11. T. 70. H. 5 — E. lluvia.  
Se recogen ajos.

D.<sup>e</sup> 12.

B. 28. T. 69. H. 0—E. obscuro.  
Coles; hay guindas con frutillas.

D.<sup>e</sup> 13.

B. 28. T. 73. H. 10 h.—E. obscuro.  
Se recogen ajos

D.<sup>e</sup> 14.

B. 27.11. T. 71. H. 10 h.—E. y S. fuerte. Lluvia tru.<sup>s</sup>.

D.<sup>e</sup> 15.

B. 28.2. T. 72. H. 15. s.—E. obse.<sup>o</sup>.

D.<sup>e</sup> 16.

B. 28.3. T. 79. H. 15—N. claro.  
Se siembra porotos 40 d.<sup>s</sup>.

D.<sup>e</sup> 17.

B. 28 1,6. T. 70. H. 10—N. claro.  
Se enristran ajos.

D.<sup>e</sup> 18.

B. 28. T. 77. H. 5. N., mucha lluvia.  
Ajos.

D.<sup>e</sup> 19.

B. 28. T. 76 H. 10—E. claro.

D.<sup>e</sup> 20.

B. 28. T. 75. H. 15—E. claro.

D.<sup>e</sup> 21.

B. 28. T. 75. H. 15—N. claro.

D. e 22.

B. 29. T. 75. H. 10—N. Lluvia, tr. s.

D. e 23.

B. 27.11. T. 75. H. 5—NO. desp.º.

D. e 24.

B. 27.11. T. 75. H. 3—N. claro, alg. s gotas.

D. e 25.

B. 27.9,3. T. 75. H. 10—E. claro.

D. e 26.

B. 28.1. T. 72. H. 15. h.—N. obsc.º.

D. e 27.

B. 27.10. T. 75. H. 15—N. claro.

D. e 28.

B. 27.9. T. 75. H. 15.—E. Ll. madrugada.

D. e 29.

B. 27.11. T. 74. H. 30—SO. fuerte, alg. s gotas.  
Choclos, pepinos.

D. e 30.

B. 28.2. T. 73. H. 40—SO. claro.

D. e 31.

B. 28. T. 71. H. 10—E. claro.





Apuntes y observac.<sup>s</sup> de hist.<sup>a</sup> natural q.<sup>e</sup> hice  
en el Jañeyro en 1817

---



## V. al Río Janeyro desde Mont. en 1817

---

Salimos el 7 de Marzo a las 3 de la mañana en el Bergantin de Guerra (calipso?) su Comand.<sup>te</sup> . . . . . y llegamos á Maldonado enfrente á las 9 de la noche, en donde nos esperaba el Navío Basco de Gama p.<sup>a</sup> trasbordarnos; pero á ese mismo tiempo principió un fuerte Pampero, y no lo pudimos verificar hasta al 3.<sup>o</sup> día. Fuimos recibidos con la mayor atención p.<sup>r</sup> el S.<sup>or</sup> Rodrigo Lobo, Gefe de División, y comandante Fran.<sup>co</sup> Ant.<sup>o</sup> Pacheco, Capitan de Navío: oficiales de marina portuguesa presentes y pasados; instrucción y práctica Castro &c. y el del Calipso. Véase por lo demás el Diario. El mismo comandante observaba, hombre muy instruído principalm.<sup>te</sup> en literatura y de una prodigiosa memoria; pasión p.<sup>r</sup> la poesía, música.

El 24 del mismo nos amaneció con cabo frío á la vista: luego nos acercamos más nos certificamos p.<sup>r</sup> nosotros mismos de la observación ya hecha por varios portug.<sup>s</sup> sobre los montes de la entrada situados y configurados de tal modo que con muy poco cuidado se dexa ver la representación de un enorme gigante tendido y como dormido, que ha dado materia á sus poetas y pintores para alusiones muy propias é ingeniosas. Yo vi una que se le remitía al Rey por el Oficial Flangini en que en un dibuxo aparecían las montañas y en el otro se presentaba un gigante y aplicando ambos papeles coincidían perfectam.<sup>te</sup>. El Gigante tenía esta inscripción: *Surge et impera*.

A este mismo tiempo no cesaban las montañas y fortalezas de hacer señales, y supc después que había un telégrafo por el que en menos de 4 minutos se avisaba de los buques que se descubrían á 14 leguas de Cabo frío. Situados en los cerros. . . .

Toda esta entrada forma una perspectiva muy deliciosa y pintoresca, principalm.<sup>te</sup> para los que hemos nacido en las grandes llanuras del Río de la Plata, en donde apenas se dexan ver en pocas partes unos pequeños cerros aislados, desnudos y ruinosos. Aquí se presenta la naturaleza más magnífica, lozana y llena de

vigor. Todos los cerros coronados de Palmas, vestidos de verdura y matizados de flores: de donde descienden con abundancia aguas de excelente calidad, que pasan por terreno poco selenitoso y nada calcareo, siendo en la mayor p.<sup>te</sup> ferruginosos y quartzosos: realzan esta perspectiva las pequeñas islas pero elevadas que son otros tantos cerros rodeados del océano de igual naturaleza que los preced.s. Por las abras que forman los cerros se descubren las feligresías . . . . .

Es imposible equivocarse la entrada, pues á más de estas grandes balizas que forman las islas esparcidas en aquella costa, hay en la misma boca un cerro que descuella sobre los demás aislado, y de figura cónica muy regular y escarpado que por lo mismo lo denominan Paon de Azúcar: está á la izquierda, quedando enfrente á la derecha el castillo de S.<sup>ta</sup> Cruz que cierra la entrada, una grande fortaleza con 2 órdenes de cañones, y en donde es preciso ir á la voz sin lo qual no se le permite entrar: echa el bote y recibe tropa: &

Se cruzan perfectam.<sup>te</sup> los fuegos de este castillo con las baterías de Paon de Azúcar, que distará menos de una milla, situado al borde del agua como el castillo: contribuye aun mucho más para hacer más inespucnable su entrada un castillo que está sobre una isla un poco distante de paon de azúcar y lo denominan . . . . . La isla y fortaleza das cobras está más al fondo; y como una vez fué sorprendido este Puerto, llamaron con esto la atención del Gobierno, y hay en todo tiempo la mayor vigilancia y precaución.

Fondeamos á las de la tarde en medio de una Bahía ó Puerto el más espacioso y seguro, y que por un lado no se le descubría término, pues sube Río arriba unas 14 leguas; y tan abrigado que el ant.<sup>e</sup>, después de consumir millones y millones no podría hacerlo mejor, ni más capaz, p.<sup>r</sup> estar todo rodeado de cerros. Una mar tan plácida y una agua tan tranquila que se ve cruzar de parte á parte un enjambre de canoítas gobernadas p.<sup>r</sup> un solo hombre las más de ellas. Son innumerables los buques menores que llaman canoas, sabeiros, acatrayas, falúas, &, del tráfico diario é interior del Puerto; pues es abastecida en su mayor parte esta grande y populosa ciudad de la otra banda del Río y por lo mismo emplea tantos buquecitos que á horas determinadas de la vi-

razón salen á un tiempo á la vela y cubren aquel Puerto: yo no sé describir la novedad que esto me causaba y lo agradable que era a mi vista; y mucho más lo debe ser á un gobierno sabio que ve en este tráfico y círculo diario un plantel de marineros, fuera de los otros aún mucho más expertos que se ocupan en otro no menor consumo diario de la pesca; pues ya muchos de estos salen afuera y se adiestran más en los peligros del mar para precaverlos. Otra gran ventaja de este Puerto es una marea sorda casi regular por la que todos los días hay una salida de buques por la mañana y la virazon despues de medio día para entrar, de modo que el comercio por esta parte no sufre la menor demora, contribuyendo el refluxo y viento terral y del Norte para salir p.<sup>r</sup> la mañana y el fluxo y virazon E. S. para entrar p.<sup>r</sup> la tarde.

Toda clase de buques puede entrar en este puerto, hasta los más grandes navíos y aun acercarse muy á tierra, porque siendo muy elevadas las costas, quedan las aguas más encajonadas y no se derraman como en los puertos así como en el nuestro, cuyo recinto es casi al nivel del mar. De aquí que los buques sin necesidad de lanchas ni lanchones que consumen mucho dinero, pueden atracar á los muelles y trapiches en que por medio de una cabria movable sobre su eje embarcan y desembarcan lo que quieren con la mayor facilidad, teniendo muchos de ellos almacenes en que depositan los géneros p.<sup>r</sup> poco precio....

Como despues que se ha fixado la carta en 1808 en este Puerto se ha doblado el número de sus habitantes, y el espacio que ocupaba la ciudad era corto, ha tenido la población que extenderse por toda la circunferencia del Puerto entre el corto terreno que dexa la mar y los cerros formando una línea estrecha de edificios que circunvalando p.<sup>r</sup> 3 leguas la Bahía realzan más su vista, pues todas las casas son altas, blanqueadas y pintadas, teniendo muchas puertas y balcones q.<sup>e</sup> de lexos causan una buena armonía. Algunos cerros se dexaban ver con grandes edificios que los coronan: tales son el morro de S. Benito en que está un Monasterio de Monges, el de S. Antonio, ó frailes Fran.<sup>co</sup>: otro en que están las freiras ó monjas teresas, otro en que está la Iglesia de la Gloria y el de la Concepción en que hay una fortaleza y el Palacio del Obispo. No creo que Roma que se dice edificada sobre siete montes presente á pesar de la pompa y magnificencia de sus palacios en que el arte ha agotado todo su ingenio, la grande perspectiva de esta ciudad en q.<sup>e</sup> la naturaleza tiene la mayor parte de sus gracias y magnificencias. Me-

rece pues ser tanto como aquélla la capital de un grande imperio.

Yo estuve muy embelesado en estas reflexiones, contemplando con placer estos grandes golpes de vista para mí muy extraños y sorprendentes, de modo que se me hicieron momentos los dos días que tuve que demorarme á bordo, pues no verifiqué mi desembarco hasta el 26 por la tarde.

---

Rio Janeyro - Abril 5/817.

*Calmar* --- Sepia. Linn. *Socó*.

*Soligo Socó*. — alis rotundatis caudo adnatis limbo sacci trilobato, lobis acuminatis, brachiis, corpori fusco irrorato equalibus: eps. tripollicare.

(Sp. n.)

*Chatodon brasiliense*.

Cuerbo — Ibirú n.º buitre Vultur.

*Caapi* — Panicum fumentorii Sonini, Persoon.

Se propaga enterrando las cañitas divididas.

*Trigla brasiliensis* — digitis ternis, cauda integra, recta, linea laterali mutica, corpore fusco maculato, mucronibus non interpositis, pinnis pectoralibus longis — Sp. n.

D.  $\frac{10}{21}$  12 V. 6 P. 13. A. 12. C. 13.

*Iaca* — *Bagassa guayanensis* — Sonini t. X pag. 164.

*Bananero* — Tanagra violacea. Son. V. 48. p. 353. Feite.

*Valeriana brasiliensis* — floribus diandris foliis ovatis integerrimis petiolatis, seminibus nudis pentagonis — corola rubra, panicula dichotoma.

*Didynamia ginosperma* — (G. n.?) Calicibus bilabiatis pungentibus, filamentis diantheris. Differt. a Just.<sup>a</sup> et Diathera in calice, staminum numero et seminibus nudis, calicis labio superiori 5-dentato, infer. tridentato, dentibus pungentibus. ¿Gardochia? floribus capitatis.

*Gobius brasiliensis* — 2.<sup>a</sup> dorsali 15, 1.<sup>a</sup> 6 filamentis membrana minoribus macula unica ad caudam (epe. obscuro), pinna caudali acutissima longa.

Br. 4. D. 6. 15. P. 12. V. 6. A. 16. D. 25.

Differt a Pisone ventralibus unitricircunferencia flavis: 10 polices longa, pupila cerulea, mandibula superiori longiori, denticulis minimis.

Varronia dichotoma. F. P

Otra Macrostachya. F. P.



- 1 Brotera.
- 2 Melastoma una glabra.
- 3 Hedisaru.
- 1 Oxalide fol. acutis.
- 1 Croton triandria.
- 1 Verbena diandria filam.<sup>s</sup> 2 sten.<sup>s</sup> spico longissima.
- 1 Schynusarueria
- 1 Triumfetta - Gmelin
- 2 Laptanas
- 1 Aselepias cura savia.
- 3 Cassias.
- 2 Euphorbia.
- 1 Cuscuta odorata.
- 1 Scoparia.
- 2 Eupatoria
- 1 Momordica balsamina
- 1 Comelina
- 1 Otra con 4 estambres ovalitos y 2 alternos declinados.

Playa de S. Christoval.

*Diadelphia diœcia!!!*

Masculina.

Cáliz campanulado 5-fido reflexo, lacinijs casi iguales. Corola papilonácea, el vexilo reflexo y menor que los otros que son iguales. Estambres diadelphos reunidos p.<sup>r</sup> su base, en donde son vellosos, 9-1 - Pistilo ninguno apenas un pequeño rudimento.

Flor femenina minutísima — el caliz es globoso y al parecer entero, del que sale un petalito casi igual, blanco redondeado y cóncavo: el germen globoso, hispido, y al parecer sin estilo. Fruto grande, redondeado, comprimido, herisado de espinas, como toda la planta, unilocular, de dos valvas y de dos semillas, casi redondas, próximas y prendidas á un hilo la mitad menor.

Arbol espinosísimo de hojas bipinadas, hojuelas oblongo acozonadas, con el pedúnculo con dos espinitas en la inserción; hojuelas enterísimas y lampiñas; la espiga femenina parece amen-tacea con bractees estrechas y agudas.

*Clathrus cancellatus*. hongo. Sonn. t. 3. p. 43. plancha 143, en tierra.



S.<sup>a</sup> Christoval Ag.<sup>to</sup> 10.

*Aristolachia triloba* — Linnei: stipulis solitariis cordatis integerrimis, floribus geminis cirro corola subduplo, triplo et 4plo, planta glabra: tiene el cirro á veccs un pie.

*Bryonia racemosa* — Lin. baccas ovalibus levibus — 2-3-spermis

*Cardiospermum coriudum* L. ¿monoica? caule trigueto angulis lanosis ¿Seriania? (Panlinia).

*Cardiospermum terete* — foliis acutis ternatis, ovatis, caule tereti pubescenti. ¿monoica? Sp. n.

*Dos enredaderas.*

*Triunfeta Lappula* — amores — se prenden á la ropa — común — amarilla.

*Scoparia dulcis* — común.

*Perdicium brasiliense* — flores blancas todas bilabiadas, con las anteras setáceas: cálices oblongos imbricados de unas 15 hojuelas: planta con el olor de la oreja del tigre y sus congéneres.

*Drosera rotundifolia* en las aguas detenidas.

*Chaptalia lyrata* — Persoon, floribus mutantibus. Isla de Piñeiro.

*Eugenia brasiliensis?* Pitanga — del tamaño de una guinda, sulcado y roxo — Silvestre en S. Christ. Se come. En guarany paraguay: Ñangapirich.

*Cactus pendulus* — Persoon — junioribus ramis pilosis 9-striatis, bacca alba piperis magnitudine. El mismo que el del Uruguay. In arboribus altissimis.

*Cactus phylanthus* es común en los cereos: las pencas son extraordinariamente comprimidas y tenues: llegan á la altura humana: flor amarilla.

*Alsina media.*

*Fillandsia brasiliensis* — Spica terminali simplici tereti, scapo squamoso foliis subulatis oquali communis. Capsule pollicares — planta sexuncialis caudi subtomentosa, squamis ovatis & — flavescens.

*Squilla mantis* — Sonini? Padre de los camarones. Pero tiene la diferencia que no es 6-dentato pollice sino 5-dentato contando el terminal, que el penúltimo artículo no tiene sino dos dientes en la base de la ranura: que el último artículo abdominal no es 8 sino 6-dentato á más de la cerradura intermedia y los pies secundarios son más anchos que lo que se dibuja en la pl. 54: en lo demás es muy parecido, las suturas de los segmentos y contorno y aristas del último son azules: las aristas de los restantes rojas y amarillos los bordes exteriores: el resto de encima del cuerpo es del color del cangrejo común, un poco más claro: las manos son azules y amarillas. Esto acabará de decidir la semejanza é identidad: largo  $4\frac{1}{2}$  pulgadas sin contar las antenas: su mayor ancho por debaxo una pulgada.

Los pescadores no lo quieren bien p.<sup>r</sup> q.<sup>e</sup> persigue y ahuyenta á los camarones.

*Flor de lis del Janeiro.*

*Amarillis brasiliensis* — Sp. n.

*Spata pollyphyla*, triflora, corola petalis inæqualibus, inferiori superiori triplo breviori.

Es singular su espata de 8 hojuelas lineares torcidas en la base: lo es tambien el escapo casi rollizo con alguna hojuela: los pedúnculos parciales son largos, angulosos y las cásculas con 6 filos: los estambres ascendentes muy desiguales: los pétalos son blancos con las láminas más ó menos roxas: el inferior tiene menos de 6 líneas y muy reflexo. Se cultiva: olor suave grato.

*Lagartija de las casas.*

*Gecko brasiliensis* — cauda cylindrica, spini verticillata, subtus scutellata, corpori levi suboquali.

Habita en las casas y corre con suma facilidad por las paredes lisas comiendo los insectos de que las purifica: tiene p.<sup>r</sup> debaxo de los dedos dos séries de escamitas que le sirven p.<sup>a</sup> esto. No advierto poros en los muslos sinó en la base inferior de la cola dos conductos que lo parecen en una línea trasversal. Su color es pálido, jaspeado de negro. La cola tiene varios anillos del mismo color. El cuerpo es liso, granugiento por encima y escamoso blanco por debaxo. Largo total cerca de tres pulgadas teniendo la cola como dos líneas más de la mitad y cinco dedos, cortos aplanados, anchos, sueltos. La cola muy aguda y con varias espinitas verticiladas. La adulta tiene 5 pulg.s, es blanquizca y la cola tiene faxas negras, los dedos con 6 pares de escamas y un impar, hay pintas roxas p.<sup>r</sup> el cuerpo.

*Luciérnaga del Brasil.* Sept.<sup>e</sup> 8-1817.

*Lampyris* (Sonnini) brasiliensis — nigra margine exteriori elytrorii flava.

Corpus oblongum pubescens: 4 líneas longum omnino nigrum exceptis margine exteriori elytrarum ultimisque segmentis abdominis — ultimo articulo palporu subelavato: antennis inter oculos insertis!! 9-articulatis? articulo secundo minimo, compressis, simplicibus — Phosphorica.

*Cigarra del Janeyro* — vino a las casas de noche. <sup>(1)</sup>

*Cicada Tibicen* (Gm. sp. 19) Tarsonn, artic. 2.

C. T. supra obscure viridis subtus silure castanea, corda elytriarum corta, asicostan asibusq.<sup>e</sup> nonnullis ferrugineis alas. . .

(1) El original de esta descripción está casi ilegible.

macula basilari opalina, tibiis flavis tarsi, articulo unico. Scutelli apice emarginato, pedibus spinosis.

*Nota*—Será conveniente q.<sup>e</sup> en la familia de las Cicadas de Latr. hablando de los tarsos se ponga —2 3 artículos el primero pequenísimos: el 2.<sup>o</sup> =  $\frac{1}{2}$  de la tibia; el abdomen acuminado con una hendidura longitudinal por debaxo de su ápice y casi igual al resto del cuerpo.

Hembra—Su tamaño y forma de la *C. plebeia* L. Hay manchas oscuras en la sutura y patas y término del abdomen.

*Sept.<sup>e</sup> 1.<sup>o</sup>*

*Buginvillea bracteata aut spectabilis.*

La corola ó caliz hypocrateriforme, con el limbo de diez dientes los 5 alternos obtusos y emarginados plegados: en marchitándose se arrolla en espiral y se sierra incluyendo el fruto: por dentro es lampiña y de un amarillo claro, por fuera vellosa y roxosa principalmente los cinco nervios que corresponden á los dientes agudos. Los estambres encerrados y del largo del tubo que tiene cerca de pulgada: los filamentos filiformes, algo más cortos los alternos y reunidos en su base: las anteras redondas y biloculares derechas. El Pistilo uno solo menor que los estambres y en la forma de las leguminosas con el estilo lateral estigma alesnado y barbado de un lado en toda su longitud: el germen superior y pediculado, largido comprimido y de una semilla: no estaba maduro. Los brácteas al doble mayores que las hojas y de su figura roxa con los nervios verdes, y tendrán un tercio más que las flores.

*Termes livinatorium?* Gm. antennis setaceis in libris, obscurum minimum.

Car. refor = dorso cystífero, cauda subnulla. Sus Tafassu Linnei. *cauda brevissima*. Del Rio Grande.

Su color afranciscanado con las cerdas dorsales muy largas y robustas de anillos rubios y negros. La barba blanca: el hocico con la margen del disco muy saliente y negro: cabeza grande, orejas cortas aproximadas, cerdosas y derechas.

Debe reformarse el carácter de Linneo de *cauda nulla a cauda brevissima*, pues el que observé tenía la cola de más de pulgada aunque cubierta con la cerda. Y era nuevo, los colmillos ocultos. Su carne es ponderada con preferencia al doméstico: era suma-

mente manso: la cola gruesa y truncada: las cerdas se parecen algun tanto á la cola del hormiguero.

*Añil del Brasil.*

*Indigofera tinctoria?* Persoon — foliis pinnatis oblongis pubescentibus 7-fugis leguminibus teretibus arquatis.

Sponte nascitur.

Legumina multisperma, caule fruticoso.

Varía en el n.º de las pínulas.

*Arañas dou.s Jaueyro*

*Arauca incubans* — oculis :::: — rufo grisea nigro punctata, fronte alba, pedibus longis secundis longioribus, abdomine integro oblongo.

En las casas es grande como de 9 lín.s, las mandíbulas avodas, estriadas, de líneas negras. Su capullo ú ovario es circular comprimido blanco mayor que una pexeta que lo lleva por debaxo y se mantiene sobre él: alguna vez se advierte que lo fixa á la pared. No forma tela alguna para cazar.

*Arauca bipunctata* — oculis :::: — nigra albido rufo que marmorata, abdomine ovato, ano punctis 2 albis, pedibus brevibus terciariis brevioribus — muy parecida á la doméstica en sus propiedad.s.

*Arauca longipoda* — :::: (como la anterior).

Abdomine ovato levi-badio nigro punctato; thorace albo, línea media obscura: pedibus longissimis. — Otro car. abd. subgloboso, quadrifariam, nigro punctato.

Se parece mucho á la de *pies* largos también doméstica de Mont.º, pero es doble mayor: el abdomen más globoso. En los rincones de las casas en donde tiene su red tupida.

(Oct.º 31).

*Ostra del Jaueyro.*

*Ostrea Virgínica* — Testa (oblongo-ovata) subequivalvis, crassa rudi lamellosa: valva inferiori rostro prominenti (sub-reflexo) Gmelin sp. 113.

Habitat in hoc portu lapidibus afixa ultra 9 pollices longa, et 3 pollices lata, intus nitidissima alba, extus cornea, balanis, mytilisque onusta: testa inferiori reflexa, semi spiraliter contorta. Caro exquisita. Margine integerrimo, etiam cardo, parum convexis testis.

*Nota*— La araña ya descrita de patas largas, abdomine subgloboso quadrifariam nigro puntato.

*Ciento pies del Janeyro — Japuruca.*

*Scolopendra morsitans?* pedibus utrinque 20, oculis 8, antenis 17 articulado.

En las casas, tendrá tres pulgadas.

Su color es amarillo obscuro con los bordes de los segmentos negros; los piés rojos como las antenas q.<sup>e</sup> están insertas entre los ojos: estos son 8 negros, 4 en cada lado reunidos; los piés cortos y solitarios, en cada segm.<sup>to</sup> las antenas setáceas que llegan al 3.<sup>o</sup> segmento: los piés posteriores tres veces más largos, el labio inferior bilovo con 5 crenaturas cada uno; los dos palpos del largo de las pinzas de tres artículos filiformes y el último termina en una uñita ó espinita córnea: las antenas muy aproximadas en su base. La primera articulación del par posterior de los piés tiene espinita. Creo será esta descripción bastante para notar la diferencia de este americano al Indiano.

Oct.<sup>e</sup> 19.

Se halla en Mont.<sup>o</sup> tambien *Gibbium nigrum* — eliptris nigris nitidissimis: thorace sulcato griseo tomentoso. Es pequenísimo y parece un globito con las elitras muy lisas y al parecer unidas: las antenas vellosas y gris.<sup>s</sup> largas, los piés idem.

*Formica brasiliensis* — minima mutica glabra, rufa, abdomine petiolato, ovato, nigro fasciato, antennis clavatis, abdomen attingentibus, communissima in nomibus omnia edins.



Noviembre 1.º tp.º lluvioso.

*Tipula nigerrima* — omno nigra, abdomine sericeo, alis deplexis maximus antennis, 16 articulatis, palpis longis clavatis, abdomine crasso.

Parece una mariposilla el doble de un mosquito, la cabeza muy pequeña, el thorax globoso, elevado, los piés larguitos de 5 artículos en los tarsos, las antenas filiformes de 16 artículos y llegan al origen de las alas, antennis nudis: viene á las habitac.<sup>s</sup> sola: hasta hora no es común.

Janeyro. N.º

*Thermes apterum* minimum obscurum antennis setaceis corpore paulo brevioribus: alarum rudimento in libris — an *T. livinatorium*.

Idem.

*Thermes*: alis subtriplo longioribus hyalino purpurescentibus corpore fusco, pedibus palidis in domibus, culice minor: alis incumbentibus: oculis obscure fuscis, costa fusca, antennis brevibus monilif.<sup>s</sup> apice crasior.

No sé si esta será la hormiguilla que también aquí taladra la ropa en una noche, pero yo he advertido los estragos que hace en otras partes particularmente en Chile, en el comercio padece mucho. Un comerciante paysano me aseguró que no sabiendo como preservarse en Chile de esta plaga, repartió sus géneros sobre tercios de yerba con buen suceso.

*Estrella del Janeyro.*

*Asterias* . . . . . radiis 5 depressis muricatis longissimis . . . . .  
ultra 6 pollices longa

*Barata*

*Blatta americana* — Gm.

Antennis corporis longioribus ( dimidio ) pedibus omnibus spinosis: oculi nigri; inferius palida, pedibus palidis, spinis ferrugineis.

### Variación de la aguja en Rusia

Según las observaciones de aq.<sup>a</sup> Academia de las ciencias era la variación en 1806 7° 52' O. y en este año 1817 á 17 de Junio era 7° 16' O: en 11 años 36 minutos ó tres minutos p.<sup>r</sup> año. Gaceta del Janeyro 1.º de N.º de 1817.

#### *Efos de Janeiro.*

*Sphyrena* — Cauda bifida, corpore argenteo immaculato, mand. infer. longiori.

B. 7 D. 5, 10 A. 10.

Hortaliza	Jardin
Col	Clavel
Brocoli	Rosa
Lechuga	Mosqueta
Cebolla	Jazmin
Ajo.	Diamela
Peregil (salsa)	Albaca 3 v.s
Espárragos	Tomillo
Apio.	Torongil
Navo	Calendula
Rabano bl.º red.º	Escabiosa
Verdolaga.	Malva inglesa
Zapallo	Silene
Melon.	Convolvulos.
Pepino.	—— común
Zandia	—— roxo.
Berro agrio	
Pimento chico	
Tomate chico red.º	
— comun raro.	
Orégano.	

*Oct.º 6* — Uba peq.<sup>a</sup> blanca. Son de todo el año.



Frutas del Jaueyro

Manga . . . .	Mangifera indica — fol. oblongo lanceolatis sub moricord.
Cayú . . . .	Anacardin occidentale. Linn. Cassubied. Laus.
Fruta del Conde	
Chirimoya. . .	Anona tripetala.
Bana de. . . .	Musa paradiseca spadicu nutante. fl. masc. permanentibus.
Bana de. . . .	Musa id. frutu magno.
Guayaba . . . .	Psidium piryfrum.
Iaca . . . . .	Bagassa guayanensis.
Mamon . . . .	Mammea americana.
Cayá . . . . .	Palma fructu oblongo 2-3 pollic.
Yambú . . . .	Eugenia { (ambos? P. rosodora). fol. op. abrupte,
Yabuticaba . .	Eugenia. { 4-fugatri, bac. violacii, racemosis.
	Guaypurú.
Franciquiño. .	Eugenia morada y men. q.e guindas.

Aves

Quadrúpedos.

Cuervo	Comadreja mora se emborracha
Chingolo	Conejo.
Tererutero	Sagui amar.º frente y planta negra.
Golondrina peq. <sup>a</sup> todo el invierno	Vespertilio spectru, linea antoculari alba. Azara n.º 71 — caro sapido.
Gaviota grande	
———— pequ. <sup>a</sup>	Lagarto grande.
Ratoneita	
Bienteveo.	
Ravijunco. Vuelo muy alto	

Peces.

- Rayas
- Cazon
- Lisa
- Pejerey
- Corbina blanca
- Sardina
- Sargo
- Congrio?

## Peces

Arraya Legítima, Id. darindarin, id prego, Id. Lixa, Id. barboleta, Id. Ticoña, Id Tareba, Id amarela. Arraiña, Agulla, Aboador, Anjó, Aipi, Abrote barbuda, Acarras de lagoas, Arraya tres bocas, Alfinete, Burriquete, bagre ord.<sup>o</sup>, id cabetesudo amarelo, id de penacho blanco, Id. gorí, Bonitos, bananas, badejo, id saltao, baca marte, bagre lestao, id jurubabé, bato, bairacu, baleyas. boutos ó toninhas, cazaó anequin, id bico doce, id bagoré, id mangona, id cornudo, id socorí, id tintoreira, id balieiro, id batião Diaz, casoneres, Camanguá, corvinas, corocas, caraña, casapebas, casapiringa, congoro, camboará, camburuyú, caldeirao, caragá, camarao lexitimo, id siete babas, id de corso, id de imberno, id pirexeca, id Lixo, Dourado, espada, enchada, espardarte, espemacete, Felisbeque, Garoupa lexitima, id de S.<sup>to</sup>omé, Gordiño, Gallo, Goribira, Gibarte, Golfiños, Inxolva grande, id pequena, Jundia de agoa doce, Jacarés.—Amfibios, Imbirará ó papa terre, Linguados, langosta, lamprea, lobo marino, Moreya, Miraguaia, Mainbá, Mamangaba, mero, mixel, musun, ollo de can, id de boy, ollete, Pescada-culapada, Id. amarela, Id bicuda, id. bicudiña, id araujo, pescadiña, dente de cão, id branca perna de moza, parabí lexitimo, paratiguazú, pámpano lexitimo, id merin, id sernanví, id parú, paratrapuão, id pena, pajareba, palombeta porco, pena, pirabijú, pecador, perngai, pomba, pirapia. Roncador branco, id amarelo, Rey, Robalos de lagoa, Robaloês, sardiña lex.<sup>a</sup>, id cascuda, sabella, sororoca, salema pintada, solteira, sargo de dente, id de bico, sarnanbigua, sombreiro, Taiña lex.<sup>a</sup>, id do corso, Tubaroêns, Tarairas, Tartarugas Tinboin, Tamorupú, Violas, Uberana, Vermello, Ubeba, Uvú, Xabrelete, Xerne, Xareo, Ximbocú, Xixarro.

Animales en la naveg.<sup>a</sup> al J.<sup>o</sup>

Leon marino	Phoca juvata 12 ps.
Lobo marino	Ph. ¿ursina?
Tonina	Delphinis Phocena
Aperea	Cavia aparea

*Ares*

Perdiz de S. <sup>ta</sup> Cat. <sup>a</sup>	Tetrao major
Golondrina de mar.	Procel. pelagica

*Peces*

Dorado	
Piloto —	Gasteropeyductor
Dorado —	Comphona Equiselis
Tiburón —	Squalus Carcharias
Pegador —	Echeneis remora 1 genu
Volador —	Exocetus volibans— a los 27—45 S. contra el viento.

Janeyro Sept.<sup>o</sup> 1817.

*Begonia* — ¿reniformis? foliis reniformibus (semicordatis?) Subcrenatis, denticulatis ala maxima acutangula, reliquiis mediocribus, flore feminea petalis 5. In parietum rupiumque fissuris.

Es planta herbacea, de un pie, el tallo trasparente, lampiño, peloso en los nuevos, ramoso, hojas pecioladas, medio acorazonadas y apenas crenadas y menudísimamente dentadas, peciolos pelosos con las estípulas y bracteas pestañosas. Las flores masculinas de 4 pétalos blancos, los dos exteriores mayores y redondeados, los dos interiores pequeñísimos opuestos estrechos y confundidos con los estambres: estos son once (y creo haber contado siete en otra) que salen del centro con los filamentos muy cortos y las anteras rectas y lineares. La femenina tiene cinco pétalos iguales estrechos prendidos como las aparasoladas con el germen inferior; seis estigmas cabezudos, crecido el germen presenta tres alas de las que una parece doble mayor con tres bracteas que alternan con ellas y visten la base a estilo de las especies de *Rumex* y son de su forma y con pestañas, las semillas son menudísimas con los receptáculos filiformes.

*Eugenia Pitanga uniflora*, an uniflora sp. 31 de Pers. bacca quadrisulcata rubra communis edulci. Plinia pedunculata.

Un arbusto de las Annonas de Jussieu, hojas alternas sin estípulas como la *Urteria* de la Fl. P. pero ignoro el fruto.

*Polygala savatilis cristata herbacea* — spica filiformis terminali, caule superne ramoso, foliis linearibus sparsis. (Sp. n.?).

*Malachra plumosa* — Persoon sp. 6. caule postrato, corolis flavis. Minimis.

*Trichomanes Volubilis* — Caule volubili, foliis bipinnatis, pinnulis alternis infra apicem inciso serratis, fructificationibus marginalibus squamosis. An scandens, an epiphyllum, sobre los Morros.

*Scoparia dulcis* — Pedunculis solitariis, foliis lineri-lanceolatis ultra medium serratis, caule simplici striato erecto.

*Ageratum humile* — Foliis ovatis dentatis caule humili piloso paleis 5 aristatis dentatis, seminibus nigris, floribus albis — an *A. conizoides*.

*Blechnum brasiliense* — Frondibus pinnatis linearibus, integerrimis fere omnibus connatis.

*Croton triquetrum* — Persoon, sp. 25, caule ramoso, ramis contortis; en el camino del naciente del agua sobre S.<sup>ta</sup> Teresa como los anteriores y sig.<sup>s</sup> specieis terminalibus.

*Cuphea viscosissima* — Pers. sp. 1. flores parvi rubri. Sida verticillata? Pers. sp. 82. caps. 5-spermis. Floribus flavis capitatis, non nunquam. Subverticillatis.

*Lantana pulchra* — Caule aculeato foliis ovatis scabris capitulis hemisphericis, bracteis linearibus, brevibus como la de Maldonado.

*Lantana* — . . . Caule inermi foliis oppositis ovato oblongis crenatis acutis, subtus mollissimis, floribus capitatis, bracteis ovatis maximis, caule ramoso.

---

*Acalipha brasiliensis* — spira androgyna, capitulo masculino superiori pedunculati, femineis sessilibus, bracteis subrotundatis, incisiss, foliis ovatis serratis, petiolis subæqualis. Planta hispida erecta palmaris, spicis axillaribus.

---

*Melastona paniciflora* — Pilis ferrugineis, floribus parvis subcymosis aliquoties: arbustus orgialis communis.

---

N.º 4. Janeyro Chacara de San Cristoval.

*Anacardium Cayú occidentale* (Persoon) Algunas flores tienen hasta doce estambres desiguales alternadam.<sup>te</sup>, y uno al doble mayor en una flor serrada: todas las anteras tienen la misma configuración, redondeadas, siendo la del mayor como lo es su filamento, todos reunidos por la base, y menores que el pistilo y tubo: otras veces 8 solamente y diez. Petalos linear.<sup>s</sup> y deflexos.

---

*Turnera*. Una flor que carecía de pistilo y germen: el filamento largo era triple de los otros y del largo del pistilo de las otras saliendo mucho afuera del tubo: no había sino 8 estambres y tenían la inclinación de los diadelfos: me parecieron mas tenues. Todas estas flores se hallan en una misma panoja. No pude ver rudim.<sup>to</sup> alguno.

---

*Turnera ulmifolia*: Persoon. Planta herbacea de un pie del vello suave de las malvaceas: los tallos algo comprimidos: no se advierten estipulas sino unos pelitos más largos. Alguna vez a más de las dos bracteas calicinas, se halla a un lado del peciolo otra setacea mucho más estrecha: las glandulas están en la base de las hojas: las flores grandes amarillas y solitarias. Las semillas están cubiertas de una película jugosa. Olor desagradable.

---

*Sarmentosus* Fl. P. Podrán reunirse estas dos con *L. brasiliensis*.  
*Loranthus marginatus*: Persoon. Floribus exandris sobre los arbo-  
 les: flores blancas pequeñas: bayas amarillas.

---

*Ricardia pilosa*. Fl. P.

---

*Verbenas* dos:

---

*Banisteria ciliata* (Persoon). Pueden reunirse la auriculata y  
 laciata con la advertencia que esta tiene las flores tambien axi-  
 lares, y las hojas son mas o menos redondeadas, y mas o menos  
 ciliosas. Flores umbelas amarillas.

---

*Varronia dichotoma* Fl. P.

*Varronia macrostachya* P. l. mas comun tres tantos mayor.

---

*Cassia pentardria*, foliis bifugis conviene con *C. diphylla* de Ca-  
 vanilles en las estípulas, en las flores solitarias axilares.

Las legumbres planas. Es planta pequeña, tendida, hojas traso-  
 vadas. No es extraño que haya equivocación del lugar pues tam-  
 bien ignora el de la sig.<sup>te</sup>.

---

*Ipomea pentaphya*. Persoon: flores solitarias con dos de los es-  
 tambres el doble mas largos, vellosos y gruesos en la base: corola  
 de un roxo violado, lo mismo que los estambres: la hay en Mont.º.

---

*Sida escobilla de Mont.º*. comun.

*Sida* de hojas angostas, superiores lineares mas largas, dentadas,  
 flores solitarias axilares, pedunculos mas cortos que los peciolo,  
 tallos muy menudos, flores amarillas, hojas de vello suave.

---

*Mikania longifolia*. Caule erecto, simplici herbaceo, virgato foliis  
 longissimis integerrimis, superioribus linearibus, villosis, floribus  
 fasciculato, spicatis, albidis.



*Hedisarum brasiliense*. Foliis ternatis oblongis ovastique, subtus pubescentibus, stipulis linearibus, ferrugineis, racemo simplici terminalis: floribus ceruleis, leguminibus linearibus pilosis.

---

*Walteria molles*... foliis oblongo ovatis mollibus sericeo tomentosis inequaliter serratis, capitulis subsessilibus, compositis. *W. corchorifolia*? sed capitulis pedunculis brevissimis.— Flores amarillas, toda la planta tiene un tomento muy tenue y suave: algunas hojas son de duplicada serratura. Podrá ser que otra planta mas losana tenga dichos caracteres: stipulis linearibus brevissimis: flores axilares y terminales: stamina omnino monadelphas.

---

*Psidium*?... Floribus tetrapetalis axillaribus pedunculis multifloris, foliis op.<sup>s</sup> ellipticis, subtus pubescentibus magnis (4 pollicaribus) coriaceis: bacca? 4-locularis, loculis polyspermis.

---

*Poa sublivida* panicula erecta stricta, glabriuscula, spiculis sessilibus, 9-floris oblongis compressis carinatis, caule erecto simplici, foliis sequipollicaribus, collo nudo, ligula nulla, nodis glabris lividis: spiculis lividosis.

(Sp. n?)

---

*Panicum* ..... spica filiformi simplici, flosculis subsessilibus, seta unica ad basin triplo longiori: vachi pillosa, flosculis distantibus muticis: foliis pubescentibus spica longioribus.

---

*Panicum* ..... panicula simplici, spiculis inferius verticillatis, capillaribus glabris, foliis longis pileis longioribus setis nullis.

---

*Sida flavescens*. (Persoon) es comun como en Mont. hacer escobas. Su corteza sirve p.<sup>a</sup> atar ramos y otras cosas pequeñas: es buena p.<sup>a</sup> escobillas de dientes. Flor amarilla.

---

N.º 11. Janeyro, Morros entre la Concepc.<sup>n</sup> y Rua de Balongo.

*Piper brasiliense*. Foliis cordatis, oblongis basi inequalibus, glabris, venosis, Spicis erectis, rectis, cylindricis, foliis longioribus.

(Sp. n.)

Arbusto de dos varas que se cría al pie de estas montañas en lugar de bañados. Es lampiño: varios tallos y ramos nudosos, corteza lisa con algunos granitos, rollizos. Hojas sentadas acorazonadas &, de 1-3-pulg.s. Muy enteras y lampiñas con granos glandulosos al pie. Las flores nacen en espigas opuestas a las hojas y solitarias con el pedunculo grueso y largo de pulgada: las escamas que dividen los flosculos dentato-ciliosas: los estambres larguitos y los estilos muy cortos. Aun no sasonada tienen las espigas un picante muy caustico.

*Buddleja alata*. Foliis ovatis, connatis, dentatis, florum capitulis axillaribus pedunculatis, caule tetragona alato. B. connata?

Se encuentra en las faldas: es planta de mas de tres pies, tomentosa: muy parecida a la connata; pero advierto, no tener las crenaturas ni su forma de hojas, siendo a mas los tallos con los 4 angulos alados: prevengo haber notado que las valvas tienen sus margenes introflexas y que se tocan con el receptaculo central: creo que podría decirse unilocular: hay tambien algunas plantas que tienen las flores terminales con los capitulos sentados y aproximados formando espiga.

*Plantage brasiliensis*. Foliis ovalibus, glabris, longe, petiolatis, trinerviis, scapo piloso compresso, spica imbricata tereti.

Se diferencia mucho de los de Mont.º en sus hojas aunque conviene mucho en su espiga: los peciolos son mas largos que las hojas que tendrán dos pulgadas: toda la planta tendrá un palmo: es muy tenue el scapo: los estambres sobresalen; hay dos estrías o tres.

*Calanchoe brasiliensis*. Foliis inferioribus spatulatis valde minoribus, intermediis ovalibus, superioribus lanceolatis serratis; corymbo terminali.

Es planta muy crassa de uno o dos pies de alto, poco ramosa,



tallo rollizo algo veloso: hojas opuestas de la forma dicha y lampiñas. Las flores en espigas corymbosas, flores casi sentadas, corolas naranjadas de media pulgada con el limbo partido en 9 lacinias obtusas que terminan en puntitas; los estambres y pistilos escondidos. No se conocía ese genero en América hasta ahora siendo esta su primera especie americana que yo solo conosco.

Nota en el sig.<sup>te</sup> pliego. (1)

*Cissus terete-caulis* — foliis ovato-cordatis, parce serratis, floribus cymosis, caule tereti.

(Sp. n.)

Es planta que trepa p.<sup>r</sup> los arboles con los cirros opuestos a las hojas. Estas son acorazonadas con poco seno en la base, y algunas parecen solamen.<sup>te</sup> aovadas, con pocas serraturas y superficiales: las mayores tendrán tres pulgadas, son lampiñas y algo obtusas, los peciolos rollizos de una pulgada y torcidos en la base, las flores blancas son cimosas con los pedunculos exteriorés mas largos y mas compuestos, siendo éstos casi iguales a los peciolos opuestos tambien a las hojas: las corolas quatro estambres y 4 divisiones: tiene pues bastante diferencia de la *Compressis caulis* Peruana, p.<sup>r</sup> las hojas, flores y tallos que es rollizo y de la *Cordifolia* p.<sup>r</sup> q.<sup>e</sup> son aserradas las hojas. No se puede negar q.<sup>e</sup> tiene mucha conformidad con la *C. Compressis caulis* segun la descripción que está mas bien hecha que la lamina: No obstante los tallos no son quadrados ni comprimidos: las corolas amarillas.

*Verbena dichotoma*. Fl. P. *Stachytarpheta dichotoma* de Persoon, flores azules, pero las corolas al doble menores q.<sup>e</sup> las pintadas en la Fl. P.: las espigas suelen tener mas de un palmo y las flores salen poco a poco, creciendo mas y mas las espigas. Es común.

Nota: hay tambien la Verbena comun de allá.

*Ocimum graveolens* de M.<sup>o</sup>. Calicis labio superiori oblonge elip-tico concavo: verticillis paucifloris: de 3-4 en cada axila: corolas apenas mayores que el caliz gadrífidas secundas: no he visto los dientes de los estambres: las flores son del blanco roxizo como los genitales: no tiene bracteas y creo buen caracter aña-

(1) La nota a que se refiere el autor se halla en la pág. 414 de este Tomo.

diendo la forma del caliz y lo pequeño de las corolas. Tiene olor grato, quando alla es incomodo. Aquí la planta se cría ruin a la falda de las montañas y allí de los arroyos.

---

*Hedysarum dyphyllum.* foliis pinna unica, foliolis ovato lanceolatis, leguminibus hypsidis, multiarticulatis: caulibus tenuibus subsimplicibus glabris.

Es planta herbacea de pie algo mas lampiña. Los artículos de las legumbres se pegan a la ropa.

---

*Cestrum brasiliense.* foliis oblonge lanceolatis glaberrimis: floribus subracemosis, petiolibus panlo longioribus. Staminibus edentulis barbatis.

Se parece muchísimo a la de Mont.<sup>o</sup>, no es hedionda. Es lampiña: las flores son largas, tubo muy tenue con los filamentos prendidos en el medio y barbados en su inserción: las flores de amarillo verdoso nacen en las arcillas y las primeras parecen conglobadas y sentadas, las superiores manifiestan ser racimosas con racimos muy cortos y de pocas flores: de dentro de las axilas nacen unas hojillas lanceoladas que parecen estípulas y que yo llamaría bracteadas a lo menos en esta planta p.<sup>r</sup> ser en todo conformes con las otras. Creo que hay no poca confusión en las especies porque varían mucho sus formas.

---

*Heliotropium indicum* — Linnei.

Es planta muy pelosa sufruticosa con las hojas aovado cordadas, con los peciolo casi iguales a las hojas: las flores en espigas solitarias azules al doble mas largas que los cálices: Lo particular es el fruto que se parte en dos con tres nervios correspondientes a cada semilla de las quatro: son estos frutos agudos con algun pelito.

---

*Heliotropium curasaricum* como en Mont.<sup>o</sup>.

Solanum spinis rectis herbaceum — foliis sinuato. 5-lobis subtus glabris, floribus racemosis, racemis 4, floris calicibus cum tota planta spinosis: fructibus sphericis.

Hay el Negro y el tomentoso del Brasil (R. Quinta de S. Cris.).

---

*Cassia* — *Simpliciflora*, sufructicosa, foliis trifugis obovatis, glabris gladula subulata interinferiora: floribus axillaribus subsolitariis, leguminibus longissimis calis compressis, stipulis subulatis *A. C. humilis* Plumier?

Es planta pedál lampiña sufructicosa: flores amarillas: de los tres pares los exteriores mayores. La legumbre muy estrecha comprimida arqueada de mas de un gemo. Las flores las he encontrado solitarias en las axilas.

---

*Hipochoeris brasiliensis* — Caule simplici subnudo, compresso paucifloro, flosculis omnibus villano stipatis.

Es planta herbacea lampiña, de mas de pie de alto, de tallitos tenues con una o dos hojillas subuladas: las radicales oblongo lanceoladas y enteras. Termina en unas seis flores poco mas o menos: los cálices largos y escamosos.

---

*Oxalis brasiliensis* — caulescens, pedunculis subtrifloris, petiolis brevioribus, caule simplici decumbenti foliis ternatis pubescentibus.

Es planta herbacea, perenne, raíz simple muy larga: flores amarillas pequeñas: tallitos muy menudos.

---

*Sisyrinchium pumillum* — scapo simplici, ancipite foliis ensiformibus subæqualibus spatibus muticis floribus longioribus.

Es planta de tres pulgadas, herbacea, de raíz fibrosa, las hojas estrechas lineares, con varios tallitos comprimidos: las flores son mas de cinco: las capsulas globosas y roxas; los petalos aristados.

---

*Sida compressi-caulis* — caule superiori ramisque distichis compressis: foliis ovato-cordatis, floribus axillaribus geminatis, pedunculis unifloris: capsulis rostratis: ¿*Sida flavescens*?

Es comun sufruticosa lampiña de mas de pies: muy ramoso, y comprimido de la mitad p.<sup>a</sup> arriba, lo mismo que los ramos que son muchos y que miran a dos lados: las corolas son amarillas, los pedunculos y peciolo muy cortos.

---

*Sida angustifolia* — capsulis quinis bicuspidatis: pedunculis petiolo brevioribus: foliis subtus tomentosis: caule tenui simplici: stipulis subulatis: Planta herbacea erecta in rupibus.

*Ageratum conysoides*, foliis ovatis crenatis oppositis glabris, caule ramoso cum petiolis piloso: floribus ceruleis. Paleis aristatis denticulatis etc.

*A. Conys.*<sup>s</sup> Persoon—algunos tienen las hojas pelosas otras muy poco: los hay de mas de pie. Es planta herbacea muy pequeña: de tallitos rojos, y flor globosa cerulea: en madurando se estienden mucho las pajas blanquiseas, siendo negras las semillas: las flores tienen un olor muy grato.

---

El *Mastuerzo* y la *Viravira* comunes, y el *Hemoldro* y *Vinagrillo*: el *Chenopodio Peresia* oloroso y el *utriculoso* de las calles, Serraja, Caapiqui; verdolaga pelosa.

---

*Asplenium brasiliense*. Bipinnata, villosa, pinnullis ovatis integerrimis oppositis, inferioribus aliquoties ternatis. Común.

Los tallitos son muchos parduscos con menos pelos que las hojas desiguales y el mayor tendrá un palmo: las frondes son muy pelosas con las pinulas enterisimas anchas y de media pulgada: las líneas obliq.<sup>s</sup> desiguales y muy delgadas.

---

*Pteris subternata*—fronde subternata, foliolis pinnatifidis glaberrimis. *Adiantum triphillum*?

Es planta menor que la precedente, de muchos tallitos del mismo color pero lampiños: la fronde tendrá pulgada y media partida en tres y a veces parece de tres hojuelas, estas son bipinatífidas principalm.<sup>te</sup> el ramo intermedio y mayor: los nervios son del mismo color que el estípite. La raíz es muy fibrosa y capilar. Las líneas del contorno delgaditas y como punteaditas de virgullas continuas.

---

*Croton* — Foliis oblonge-cordatis.

---

*Psitocora* o *coffea*.

---

*Nota* — El *Calanchoe* se colocaba en el cotyledon, pero a mas del número menor en todas sus partes: el caliz es tan profun-

dam.te partido que parece de 4 hojas: la corola tubulosa hipocrateriforme de 4 lados, algo ventruda en la base: limbo quatripartido, lacinias obtusas, con puntita obliqua. Estambres ocultos prendidos en el medio del tubo alternadamente mas cortos, anteras rectas aovadas: estilos confundidos con los germenos alesnados: estigma vellosa: los nectarios un filamento plano de la forma de los otros y de su largo en cada base de los germenos: siendo en el cotyledon dividido el caliz, campanulada la corola, los estambres insertos en la base y los nectarios concavos.

*Nota:* padece este género una anomalía muy grande en el sistema de Jussieu, como otros muchos: pues debe colocarse entre los polypétalos, siendo monopétalo, y en los polypétalos entre los perigyneos, no estando sus estambres ni aun su corola prendidos al caliz: pero hay el recurso del fondo del caliz que es menester adivinarlo: lo que no ha podido hacer con la corola que bien podría hacerla caliz como otras veces, pues suele ser algo permanente. *Verea* nombre que tambien le da a este genero el traductor.

---

*Sensitiva Mimosa*, spinis solitaris, stipulari acuteis sparsis, foliis bipinnatis 8 fugi. . . Spicis globosis oppositio solitariis longe pequeño equaminibus compressis — Plata villosa; flores. . . , caulibus decumbentibus.

---

*Sensitiva aculeatissima* — Acuteis. . . . . foliis bipinnatis 8 fugis. . . . . glabris, spicis globosis terminalibus sessilybus caulibus erectis, flor roxa mucho mas menuda, lampiña.

Ambas son sensit. . . .

---

*Mimosa* — Inesmil simplicitis pinnatis 17 fugis floribus sub-papilonaceis axilaribus geminis, leguminibus compressis. Flor amarilla, planta herbacea de vello muy suave al tacto.

Todas tres son herbaceas. (1)

---

(1) Esta descripción, y las dos anteriores, escritas con lápiz, están ilegibles.



*Sciæna brasiliensis* — 1.<sup>a</sup> Dorsalis 7 radiata in fosula recondita. 2.<sup>a</sup> 25. A.  $\frac{1}{28}$ . V.  $\frac{1}{6}$ . P. 15. C. 18. mandibulis valide dentatis, inferiori longiori, cauda bifida lini lateralis recta dorso aproximata: ano infra medium: naribus duplicatis, squamis tenuibus, dorso ceruleo, reliquo albo immaculato, vertice nudo, pinnis pavis; oculis magnis, iride aureo, corpore compresso oblongo: caro tener. Pedalis.

---

*Forma de la corvinita negra*

*Perca* . . . . . dorso monopterygeo, cauda bifida: imberbis: opercula anteriore argute serrulata: ore parvo, edentulo ant cetaceis aglomeratis. Color nigricans, oculi nigricantes, iris aurea; nares duplicato: squamis magnis.

B. 7. D.  $\frac{12}{26}$ . V.  $\frac{1}{6}$ . P. 18. A.  $\frac{3}{13}$ . C. 20.

Pedalis: linea lateralis arcuata: corpore ovisi y ancho de la forma de dicha corvina. No tiene faxas.

---

**Peces del Janeyro — 6 Oct.<sup>e</sup>**

Tiene la cabeza amarga.

*Labrus* (de Sonnini) *rostratus*. Pinna dorsalis  $\frac{9}{19}$  - P. 15 V.  $\frac{1}{17}$  A.  $\frac{3}{10}$ . C. 20. bifurca ore edentulo nimis extensibili acuto de 6 pulgadas y un tercio de ancho: ojos grandes: iris argentea color de plata: la Dorsal aproximada a la cola y distante de la nuca: ja anal la mitad cubierta con escamas, la boca muy estrecha y sin dientes: la linea lateral paralela, no hay manchas ni fajas, ucerpo y cabeza comprimidos.

*Cabalina* es el *Scomber* 1.<sup>a</sup> especie diferente del otro *Escomber*.

*Nota*: tiene un pie. La a. dorsal tiene de 9-10 espinas y el lomo es verde ondeado de azul obscuro. Apenas se notan al tacto los dientes.

---

*Pin spuris* - 5 - 5. D. 10-12. V. 6. P. 25. A. 12. C. 26.

¿Podrá hacerse una nueva especie? hay dos manchas negras sobre las operculas: una baxo el ojo y otra mas atrás: las aletas infer.es son unas amarillo roxixo, las otras son oscuras. No hay *cavina* en la cola.

El *Gasterotens cabalay*. D. 7-25. P. 20. V. 5. A. 21-2. C. 22 la pectoral falcada y pasa el ano: hay una mancha negra en el principio de la apert. br.

Octubre 18.

*Spanis* ¿*Salin*? cauda bifida D.  $\frac{12}{27}$  A.  $\frac{3}{16}$  6 dientes incisivos truncados en cada mandibula. Una mancha negra sobre los ojos y otra sobre la cola: las aletas ventrales parecen ceruleas, todo el cuerpo plateado con listas algo oscuras longitudinales: el vertice desnudo y dorado: los ojos grandes, el iris plateado, el lomo algo pardo.

V.  $\frac{1}{6}$  P. 16. C. 20.

Tendrá un pie de largo y la mitad de alto: mandibulas iguales.

Octubre 18.

Hoy habido gran cantidad de *Mucu Trichiurus Lepturus* L. y los daban por 50 reis.

(Es n.tra Lacha.)

Janeyro Octb.<sup>e</sup> 24 de 1817 aletas dorad.s.

*Sardina ancha* (sin dientes) — Cuplea: mandibula superiori breviori bifida, pone opercula macula solitaria nigra pinnis ani 21. cauda bifida. B. 7. D. 19. P. 17. V. 6. C. 25.

El vientre afilado y aserrado de menos de pie, mas ancha q.<sup>e</sup> la comun, del m.<sup>o</sup> color.

*Nota*:— Encuentro notables diferencias q.<sup>e</sup> la separan de la *C. alosa* a q.<sup>n</sup> tanto se parece; pues la cabeza no es chica:

los radios branquiales son 7: la mandib. superior. ni la inferior tiene diente alguno: las aletas son doradas y no hay sino una mancha en el cuerpo cerca de la cabeza: la boca negra en el fondo, en lo que parece distinguirse de la *C. cithyopteras*.

Es en mi juicio especie nueva, ambas son las *Cupleas* de Sonn.

*Cuplea* sardina pequeña, abdomen obtuso, diferente de la *Cypreroides*, pues la anal es peq.<sup>a</sup> y el radio de la dorsal último es el mas corto de todos.

B. 7. D. 17. A. 17. V. 9. C. 23.

es mas oblonga; el vientre no tan comprimido aunq.<sup>e</sup> aserrado, sin mancha, no se le notan dientes; la mandibula infer. mas larga; y la cola bifida.

Octubre 25.

*Holocentrus lacteiguttus* — cauda integra rotundata: obscuro cinereo albo guttato.

B. 7. D.  $\frac{11}{24}$ . A.  $\frac{3}{12}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{6}$ . C. 17.

De un palmo: lanceolado y comprimido, algo ventricoso y mas de un tercio de ancho: la boca grande: los labios espesos: los dientes menudos apiñados: dos mayores en la mand. superior, el paladar dentado: los operculos anterior.<sup>s</sup> menudam.<sup>te</sup> dentados p.<sup>r</sup> atrás, y en el angulo aculeado: los posteriores con tres aculeos algo cubiertos: una mancha negra en la cola: las aletas negras, la dorsal con gotas blancas: el iris plateado: escama menuda y muy viscosa: la pectoral redondeada y amarillenta: la ventral termina en el ano: la parte superior de la cabeza sin escamas.

*Lutjan*: corpore subtereti, obscuro, pinnis dorsali et caudali nigricanti maculatis: dentibus brevibus: naribus duplicatis: inferioris albo: cauda parum bifida.

Puedo p. en el anterior, pues en el posterior hay oculta una punta.

B. 7. D.  $\frac{10}{22}$ . A.  $\frac{3}{10}$ . P. 17. V. 6. C. 20



*Nota:* ambos tienen las mandíbulas inferiores más largas, los labios gruesos y los operculos posteriores con agujones termin.<sup>s</sup> de 3-1, por consiguiente pertenecen a un mismo género *Holo-centrus*, no obstante q.<sup>e</sup> el último parece tener todos los radios de la ventral . . . . ., y el cuerpo casi igual grosor en todo su largo: casi de la misma longitud que el anterior.

Janeiro Octub.<sup>e</sup> 29.

*Plenronectes mancus.* Linn. — Lenguado oculi a latere sinistro, pinnis dors. au. et caudali distinctis, pect. radiis. 2 primis longissimis, capitis vertice viridi bilineato, mandibula infer. longiori. cpe. glabro. Denticulatis: cauda rotundata; corpore immaculato griseo lutescenti. Dorsalis a vertici incipit, analis a ventrali interg.<sup>s</sup> anus.

Pedalis: y la pectoral superior la mitad de esta longitud: la inferior es corta.

D. 85. A. 83. V. 6. P. 11. C. 15.

Octubre 29.

*Spurns. Sargo colorado* —

S. ruber cauda bifida, dentibus anterioribus acutis; inferioribus 6 — superioribus 4 inæqualibus.

B. 6. D.  $\frac{10}{22}$ . A.  $\frac{3}{13}$ . P. 17. V. 6. C. 19

Tiene de largo un palmo y un tercio de ancho: la pectoral pasa el ano: este algo más próximo a la cola: el ojo grande: el iris argentea: la boca pequeña: los dientes molares en dos ordenes obtusos: la operculas escamosas; pero el vertice desnudo: las narices dobles: la cola y pina dorsal son particularm.<sup>te</sup> rojas: lo demás de un rojo más claro.

*Perca Linnei.* Dorsali unica  $\frac{10}{23}$ , cauda bifida: mandibula inferior nimis ascendenti, corpore rubro, oculis rubris: mandibulis denticulis minimis aglomeratis: operculo primo aculeo unico ad angulum.

B. 6. D.  $\frac{10}{23}$ . V.  $\frac{1}{6}$ . P. 16. A.  $\frac{3}{18}$ . C. 16.

Palmaris oblongus, compressus, squamis minutis in cap. et corpore: oculi magni: conducti nasalis solitarii magni: os aniplum.

Octubre 31 Janeyro.

*Balistes Betula* dorsali 1.<sup>a</sup> 3-radiata, 2.<sup>a</sup> 29 rad., cpe. nigricante immaculato, cauda bifida brevi: sin los filamentos largos de la anal y caudal de la *B. Betula*. Los grandes lo tienen en la cola.

D. 3. 29. P. 15. V.  $\frac{1}{16}$ . A. 26. C. 12.

Tendrá 8 pulgadas el mayor: es ancho y comprimido. El primer radio de la dorsal mas largo y aspero con dientitos. Lo mismo el de la ventral que esta escondida, robusto y truncado, los ojos grandes y superiores; la boca pequeña con los dientes afilados cubiertos por los labios: todo es aspero y la cola poco dividida: la primer dorsal en el dorso anterior y la 2.<sup>a</sup> opuesta a la anal: el ano casi en el medio. Es muy mucoso y disipado; el gluten aparece como ondeado de un color azulejo. Los mas grandes podrán tener mas pronunciados los caracteres.

B. 7. Dorsali postica 25.

*Cabalay* — *Gasteroteus*. — Spinis dorsalibus 8 analibus divibus aureus, pedalis pinnis pectoralibus carine eq.<sup>s</sup> iride aurea.

*Escomber Pelanus* — pinnulis dorsalibus 9, analibus 7, argenteus vittis nigris longitudinalibus 7, carina brevissima, iride argentea, pectorali brevi, dentibus validis, spinis dorsalibus 16.

*Gobius brasiliensis* — Sonini, Sect. 1.<sup>a</sup> Pinna 2.<sup>a</sup> dorsali radiis 15 — thoracinis 13, cauda longa acuta.

D. 15. 6. P. 18. V. 13. A. 17. C. 22.

Nigricans longus terei. 9 pollicaris maxilla infer. breviori edentula.

*Salmo aculirostris*. — Rostro acuto, inferiori breviori, cauda bifida, iridi aurea, supra fusco marmorato, subtus argenteus, extrema caude nigra, corpore oblonge tereti — Ventrals capiti proximioris 1.<sup>a</sup> dorsali, maxillis dentatis — *Osmerus* Sonnini — pedalis.

B. 10. D. 11. V. 8. A. 11. C. 17. P. 11.

*Murenophis cobra* — Dorsalis a nucha aperturis distantibus — mandibulis æqualibus acutis validi armatis: corpore fusco-flavescenti albo guttato, pinnis nigro et rubro fasciatis, iride argentea, tentaculis 2 minimis, ano submedio-long. 16. polices.

*Efox hepsetas* (agulla) — un palmo, el extremo del pico carmín, el iris plateado grande, la faja como el pege rey y de su color. Sin dientes visibles, lo demas como Sonini *Efox aulour*.

*Pombo. Chelodon* — cauda bifida, labris longissimis. Spinis dorsalibus 5, fasciis subquinque.

Tiene mas de un pie — Su color es plateado con 5 fajas de azul obscuro, el dorso obscuro y las aletas dorsal y anal muy largas y agudas, como la cola: los dientes cetaceos perceptibles al tacto. Hay tambien dos espinas en la anal y al tacto se advierte una especie de aguijon antes de las espinas dorsales. Es ancha y comprimida de cuerpo y la cabeza obtusa y sin aculeos. ¿ *Trachinote* ?

*Perca del Brasil* —

*P. Brasil.<sup>s</sup>* — Dorso monopt.<sup>e</sup>, cauda bifida.

Supra cuprea fusco, subtus argentea, operculo postice tenuissimi, denticulato, pinnis nigricantibus, pectoralibus exceptioribus minimo, setaceo denticulato, imberbi.

B. 7. D.  $\frac{12}{27}$  P. 17. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{13}$ . C. 19

Largo un palmo, y un tercio de ancho.

Línea later.<sup>s</sup> dorso paralela.

Forma de la corvina blanca.

Iris viridescen

Lutjan de Sonn: Sp. n.

Dorsal  $\frac{12}{27}$  cauda bifida.

## Diario del Janeyro á Montev.º

---

Jueves 20 de Nov.<sup>bre</sup> de 1817.

Nos embarcamos p.<sup>a</sup> S.<sup>ta</sup> Catalina en el Berg. S. M. F. Inf.<sup>te</sup> D.<sup>n</sup> Mig.<sup>l</sup> su com.<sup>te</sup> D.<sup>n</sup> Franc.<sup>o</sup> Linares Sousa Coutiño, con destino a S.<sup>ta</sup> Catalina á las 12 de la noche.

Viernes 21.

Nos mantubimos en el puerto p.<sup>r</sup> haber faltado el práctico p.<sup>a</sup> salir.

Sábado 22.

Dimos la vela á las 7 de la mañana y á las 10 dimos fondo cerca de la Isla rasa y de la redonda p.<sup>r</sup> haber calmado el v.<sup>to</sup>: a la tardecita dimos la vela y fondea.<sup>s</sup> otra bez p.<sup>r</sup> falta de v.<sup>to</sup>: una mariposa coluda.

Domingo 23.

Calma y se anduvo muy poco en todo el dia: un zaramagullon los 4 dedos unidos y bolsa, negro, pies amarillos.

Lunes 24.

Sigue el poco v.<sup>to</sup>: a medio dia nos hallamos en los 23-20 de L.<sup>d</sup>. — tres dorados pintas azul obscuro, de vara: otros. . . .

Martes 25.

V.<sup>to</sup> fresco SO. con mucha mar: estabamos a las 12 en 24-12 y pico.

Toninas, pico agudo.

Miércoles 26.

V.<sup>to</sup> E. fresco y estábamos a las 12 en 25-31: ballenas una aleta.

Jueves 27.

V.<sup>to</sup> NE. fresco y estamos a las 12 en 27-2: a las 6 de la tarde bimos tierra y se reconoció ser el arboredo: enseguida se bió la Isla de S.<sup>ta</sup> Cat.<sup>a</sup>. A las 2 de la noche dimos fondo en frente de la fortaleza de S.<sup>ta</sup> Cruz á distancia de 5 leguas de la Villa.

Viernes 28.

Nos embarca.<sup>s</sup> en la Lancha y tardamos en llegar a tierra dos horas.

Sabado 29.

Fuí abordo del verg.<sup>n</sup> y a la v.<sup>ta</sup> tube que arribar a la costa firme a un lugar q.<sup>e</sup> llaman S.<sup>n</sup> Migl, p.<sup>r</sup> un fuerte v.<sup>to</sup> Sur que se levantó.

Domingo 30.

Me embarqué otra vez, pero bolbí arribar p.<sup>r</sup> el viento, y me ví en la precisión de andar 4 leguas p.<sup>r</sup> tierra hasta el estrecho de la Isla que lo pasé en una canoa.

---

## S.<sup>ta</sup> Catalina

---

El Centro de la Isla está situado en la Latitud austral 27°40' y en la Longitud de la Isla de Fierro en 327° 25'. Fué primeram.<sup>te</sup> habitada por hombres criminosos y desertores de S. Pablo, a cuyo Gobierno pertenecía. Y desde los 23° y 40' y toda la costa p.<sup>a</sup> el Sud fué donada a la excelentísima Casa de Cascaes aun en la época de 1664 hasta que pasó al Dominio R.<sup>l</sup>. Su primer poblador fué Franc.<sup>o</sup> Díaz Velho Monteyro que vino de S.<sup>a</sup> Pablo con toda su familia y 500 indios agregados y domésticos y dos jesuitas. Era entonces Capitan g.<sup>l</sup> de S. Pablo el Conde Sarzedas. Se erigió en Villa y se fundó la Camera en 1726 y fué elevada a Gobierno en 1739. — En 1752 y 55 vinieron de las Asores colonos p.<sup>r</sup> orden regia en diferentes trasportes.

---

S.<sup>ta</sup> Catalina: 4 iglesias = Matriz en la plaza, pequeña, de dos torres y escaleras en caracol: nada de arquitectura a excepción de dos pequeñas columnas toscanas que sirven como de dintel á la puerta: una capilla del Rosario que no está concluída: otra algo mayor de S. Fran.<sup>co</sup> de Paula bastante aseada pero pobre, y el Minino Deu a la falda de los Morros del Sud que sirve de Hospital de Caridad y ahora p.<sup>a</sup> los Militares. En la Plaza al Norte está el Palacio del Gobernador, casa antigua y sin gusto, y al S. la Cámara ó Cabildo de dos andares con la cadea ó cárcel p.<sup>r</sup> debaxo algo mejor. En este mismo costado está un edificio ó mejor diremos un grande salon que se está formando para que sirva de Teatro de aficionados. Al O. está el muelle ó trapiche de madera, cubierto con su cabria de ruedas p.<sup>a</sup> cargas y descargas. Todo este frente está libre y presenta una buena vista







al Puerto. La mejor casa de esta Plaza es un edificio que hace poco construyó el caballero José Pereyra da Cuña, y en donde hemos morado los veinte tantos dias que aquí permanecemos. A nuestra llegada encontramos la novedad que habia un corsario de Artigas hecho dos ó tres presas y fué preciso disponer un comboy escoltado p.<sup>r</sup> nuestro Bergantin de Guerra, pues el otro habia salido con este motivo, y fué esta una de las causas de nuestra detención. La Cámara solo trata de lo económico y nada de justicia ni policia por pertenecer al Juiz de Fora q.<sup>e</sup> es un letrado. El Gobernador no está sujeto como antes a S. Pablo, sinó que es independiente. En todo el contorno y en el estrecho de la Bahía hay varias baterias y reductos que defienden particularm.<sup>te</sup> las playas, como tambien la isla de la entrada que llama de Ratones. Hay varias Feligresías en esta jurisdicción con un Vicario General Delegado del Río Janeyro a q.<sup>na</sup> pertenece en lo espiritual.

---

El añil produce espontancamen.<sup>te</sup> de modo que lo quemán y arrancan los labradores y aunque en 1787 se hicieron sementeras no tuvo progreso y quedó abandonado. *Algodon* lo hay blanco y amarillo excelente p.<sup>a</sup> tejer Gangas. *Bainilla* poco se usa. *Balle-nas*. De las Rentas del Fisco es este uno de los más principales; tuvo principio en forma de contrato en 31 de Diciembre de 1754 por 48 mil cruzados y 100\$000 r.<sup>s</sup> anuales, y hoy p.<sup>r</sup> 48.000\$000 r.<sup>s</sup> anuales libras p.<sup>a</sup> la R.<sup>l</sup> Hacienda — Este género en 1784 era de poco momento y casi tratado como una planta de maceta en vaso; pero en 1786 tuvo tal impulso su plantación que hoy ofrece p.<sup>a</sup> el consumo y exportación — *Cochinilla* — Esta plantación recomendada por la Corte ha 48, tuvo un gran progreso de 1786 a 89 en que se estableció que sus producciones fuesen compradas p.<sup>r</sup> la Real Hacienda que pagaba a vinten la 8.<sup>a</sup> y se remitió p.<sup>a</sup> el Río Janeyro, siendo la primera remesa en 1787 de cinco libras: pero en 1789 se remitieron 3 arrobas, 4 libras y 2 onzas que p.<sup>r</sup> el dho. precio importaron 256\$320 r.<sup>s</sup>. — Decayó este artículo en 1790 enteramente ya amortecido. *Diesmos* en 1747 rindieron p.<sup>a</sup> la R.<sup>l</sup> Hacienda 1:400\$000 r.<sup>s</sup> trienales, hoy rin-

den 30:000 r.s — *Lino* hay tres especies. — *Cáñamo*, *Doncella* y *Gallego*: este último vino con los Insulanos de las Asores, y los dos primeros fueron remitidos p.r la Corte ha 50 an.s. — Se dice que el cáñamo no produce bien y que tuvo mucha aceptación la *Doncella*. Maderas hay muchas y muy preciosas con abundancia en la Tierra Firme; y p.r eso se propuso gastar la Cámara 24 mil cruzados en la abertura de un camino p.a Lages de la Capitanía General de S. Pablo con el intento de establecer más pobladores y facilitar las comunicaciones y el comercio con aquellas poblac.s de Sima da Serra: camino el más interesante: por él se puede ir desde S.ta Catalina en 15 dias al primer pueblo de S. Juan Bautista en Misiones p.r estar estas paralelas ó E.O. con esta Isla. Ha 20 años decayó este grande artículo p.r dichos obstáculos ó Bugre Gentio (sic) que errante se encuentra a distancia de 20, 15 leguas y menos en las hostilidades q.e han cometido.

FIN DEL TOMO I

## ÍNDICES

---



## ÍNDICE GENERAL

---

	<u>Págs.</u>
INTRODUCCIÓN . . . . .	VII
NOTICIA BIOGRÁFICA . . . . .	XIV
RESEÑA DE LOS MANUSCRITOS . . . . .	XIX
PLAN DE LA PUBLICACIÓN . . . . .	XXII
Diario de Historia Natural—Año 1813. . . . .	1
» » » » » 1814. . . . .	3
» » » » » 1815. . . . .	19
» » » » » 1816. . . . .	75
» » » » » 1817. . . . .	79
» » » » » 1818. . . . .	81
» » » » » 1819. . . . .	95
» » » » » 1820. . . . .	115
» » » » » 1822. . . . .	117
» » » » » 1824. . . . .	119
» » la chácara (con observaciones)—Año de 1818? . . . . .	125
» » » » » » » 1819 . . . . .	139
» » » » » » » 1820 . . . . .	196
» » » » » » » 1821 . . . . .	251
» » » » » » » 1822 . . . . .	309
» » » » » » » 1823 . . . . .	345
Apuntes y observaciones de Historia Natural, hechos en Rio de Janeiro en 1817. . . . .	387

---



## ÍNDICE ALFABÉTICO

### A

	Págs.
Abeja ( <i>Xylocopa nigriventer</i> ) . . . . .	106
— Mangangá ( <i>Xylocopa flaviventer</i> ) . . . . .	107
— Mangangá azul ( <i>Xylocopa cyaniventer</i> ) . . . . .	107
— Mangangá bayo ( <i>Xylocopa badia</i> ) . . . . .	107
Abeja de dos areolas ( <i>Megachile, dubias</i> ) . . . . .	107
— <i>Sphex cyanifrons</i> . . . . .	108
— ( <i>V. Lechiguana</i> ). <i>Acalipha brasiliensis</i> . . . . .	407
Abejas ( <i>Antophora</i> — <i>Meliturga</i> ) . . . . .	106
Abispa ( <i>Polistes 7-maculata</i> ) . . . . .	102
Abispa de peciolo largo ( <i>Pelopeus domesticus</i> ) . . . . .	99
Abispa azul ( <i>Sphex manticida</i> ) . . . . .	21
Abispa . . . . .	91
Abispa ( <i>Icteneumon fetidus</i> ) . . . . .	104
Abispa ( <i>Polistes fulvifrons</i> ) . . . . .	105
Abispa ( <i>Polistes immaculata</i> ) . . . . .	106
Abispilla . . . . .	89
Abispilla azul ( <i>Icteneumon ornaticornis</i> ) . . . . .	99
Achrydio ( <i>Achrydium melanosanthum</i> ) . . . . .	99
<i>Ageratum conyzoides</i> . . . . .	414
<i>Ageratum humile</i> . . . . .	406
Aguacil. . . . .	92
Aguacil grande común. . . . .	93
Aguacil con la cola lanceolada . . . . .	94
Ajo del Diablo . . . . .	7
Alacrán. . . . .	89
<i>Altica rubricollis</i> . . . . .	91
<i>Altica</i> ( <i>Altica rubricollis</i> ). . . . .	98
<i>Alsina media</i> . . . . .	396
<i>Ambrosia aspera</i> . . . . .	24
<i>Amphisbena immaculata</i> . . . . .	9
<i>Anacardium Cayú occidentale</i> . . . . .	407
Animales en la navegación al Janeiro . . . . .	404
Añil . . . . .	423
Añil del Brasil ( <i>Indigoferia tinctoria?</i> ) . . . . .	399
Apuntes sacados del Nouveau Dictionarie d'histoire naturelle, etc. . . . .	83
Apuntes y observaciones de Historia Natural hechos en Río de Janeiro . . . . .	387

	Págs.
Araja lyrata . . . . .	76
Aranea bipunctata . . . . .	399
Aranea incubans . . . . .	399
Aranea longipoda . . . . .	399
Araña lobada (Apeira sinuata) . . . . .	103
Araña verde (Apeira viridis) . . . . .	98
Araña acuática . . . . .	92
Araña doméstica . . . . .	96
Araña grande minera . . . . .	88
Aristolachia triloba . . . . .	395
Asilus (Moscardón peludo) . . . . .	97
Asplenium brasiliense . . . . .	414
Aves del Janeyro . . . . .	403

## B

Bacharis exyngioides . . . . .	11
Balistes Betula . . . . .	420
Bananero . . . . .	393
Bandada de gavilanes . . . . .	13
Bandurria (Tantalus albicollis) . . . . .	38
Bandurria blanca (Tantalus oculator) . . . . .	100
Banisteria ciliata . . . . .	408
Barbas de chivato (Pointiana punctata) . . . . .	30
Barrilla (Salsola barrilla) . . . . .	1
Barrilla (Salsola) . . . . .	27
Begonia . . . . .	405
Bis-bis . . . . .	20
Blatta americana . . . . .	401
Blechnum brasiliense . . . . .	406
Botánica (Sistema de Lamarek — 1786) . . . . .	66
Brionia racemosa . . . . .	395
Brotera de la Sociedad Linneana . . . . .	32
Buddleja alata . . . . .	410
Buginvillea bracteata . . . . .	398
Buprestis . . . . .	91
Buso de Laplace (Falco albifrons) . . . . .	35

## C

Caapi . . . . .	393
Cabalay Gasteroteus . . . . .	420
Cabalina . . . . .	416
Cactus pendulus . . . . .	396
Cactus phylanthus . . . . .	396
Calanchoe brasiliensis . . . . .	410
Calmar . . . . .	393
Campanula . . . . .	11



	Págs.
Cantharis caustica . . . . .	105
Cardiospermum corindum . . . . .	395
Cardiospermum terete . . . . .	395
Cassia pentadria . . . . .	408
Cassia . . . . .	412
Cassida ...Long (Cassida bitriangula) . . . . .	97
Centaurea del Cerro (C. Montevidensis) . . . . .	78
Cerambyx mollis . . . . .	93
Cerastium glabrum . . . . .	8
Cestrum brasiliensi . . . . .	412
Cientopiés del Janeiro (Japuruca) . . . . .	400
Cientopiés . . . . .	23
Cigarra del Janeiro (Cicada Tibicen) . . . . .	397
Cimex apterus . . . . .	26
Cissus terete caulis . . . . .	411
Clasificación de Historia Natural . . . . .	43
Clathrus cancellatus . . . . .	394
Clematis de Maldonado . . . . .	83
Coccinela (Lycoperdina striata) . . . . .	105
Coccineloides (Chrysomela sida) . . . . .	104
Coccyrus macrocerus cuculus cayanus . . . . .	86
Cochinilla . . . . .	82
Cochinillas (Coccinella cucurbita) . . . . .	103
Cochinilla castaña (Coccinea castanea) . . . . .	104
Coluber paranaensis . . . . .	7
Columba flavirostris . . . . .	7
Columba pieni . . . . .	9
Comadreja (Didelphis brachyura) . . . . .	110
Conchas del Rio de la Plata . . . . .	40
Cortapicos grande (Forficula grandis) . . . . .	101
Croton . . . . .	414
Croton Dracona (Sangre de Dragón del País) . . . . .	32
Croton lanatum . . . . .	32
Croton triquetrum . . . . .	406
Cuphea viscosissima . . . . .	406

CH

Champi . . . . .	89
Chaptalia lyrata . . . . .	395
Chatodon brasiliensi . . . . .	393
Chinche (Coreu fascicollis) . . . . .	102
Chinche (Coreu gratodorus) . . . . .	98
Chinche verde mediana (Scutellera ruficornis) . . . . .	102

D

De diez pies . . . . .	90
Diadelphia diœcia . . . . .	394

		Págs.
Diamela . . . . .	13 y	75
Diario de Historia Natural . . . . .	1 a	122
Diario de la chácara . . . . .	123 a	385
Diario del Janeiro a Montevideo. . . . .		422
Dydinamia ginosperma. . . . .		393
Drosera rotundifolia. . . . .		395

## E

Efox hepsetas. . . . .		421
Epilobium lineari . . . . .		25
Escarabajillo aquatico . . . . .		9
Escomber Pelanus . . . . .		420
Estrella del Janeiro. . . . .		401
Eugenia Pitanga uniflora . . . . .		405
Eugenia brasiliensis? . . . . .		395
Eupatorium coloratum . . . . .		26
Extracto de los caracteres de Lacepede sobre las aves . . . . .		49

## F

Falco albifrons . . . . .		35
Falco (halconcito) . . . . .		38
Ferraria de flor amarilla . . . . .		20
Fillandsia brasiliensis . . . . .		396
Flor de lis del Janeiro (Amarillis brasiliensis). . . . .		396
Formica brasiliensis. . . . .		400
Frochilus nigricans . . . . .		40
Frutas del Janeiro . . . . .		483

## G

Gasteroteus cabalay. . . . .		417
Género afin al Carex . . . . .		6
Genus nova (Cucurbitáceo) . . . . .		2
Genus novum de los Phalangita. . . . .		85
Genus novumculas . . . . .		86
Gilguero grande (Fringilla acuminata) . . . . .		33
Gobius brasiliensis . . . . .	393 y	420
Gorgogillo (Cuxculio elhiopirostris) . . . . .		22
Grillo . . . . .		86
Guaicurú . . . . .		82
Guitarra (V. Araja tyrata) . . . . .		76

## H

Harpalus velocissimus . . . . .		93
Hedysarum brasiliense . . . . .		409
Hedysarum dyphylum . . . . .		412

	Págs.
<i>Heliotropium indicum</i> . . . . .	412
<i>Heliotropium curasavicum</i> . . . . .	412
<i>Hibiscip 6-phyllus</i> . . . . .	28
<i>Hipochoeris brasiliensis</i> . . . . .	413
<i>Holocentrus lacteiguttus</i> . . . . .	418
Hormiga de Santa Fé ( <i>Formica</i> ) . . . . .	21
Hormiga ( <i>Formica pistilivora</i> ) . . . . .	97
Hormiga pintada ( <i>Mutilla bimaculata</i> ) . . . . .	104

## I

Impresión de Talla dulce . . . . .	71
Insecto de antenas bipartidas . . . . .	81
Insectos según Latr. . . . .	85
<i>Ipomea pentaphya</i> . . . . .	408

## J

Julo ( <i>Julus</i> ) . . . . .	94
<i>Justicia secundiflora</i> . . . . .	25
<i>Justicia miniata</i> . . . . .	34

## L

<i>Labrus</i> . . . . .	416
Lagartija de los arenales . . . . .	93
Lagartija de las casas ( <i>Gecko brasiliensis</i> ) . . . . .	397
<i>Lamia</i> . . . . .	96
Langosta cornuda . . . . .	90
Langosta de capilla . . . . .	89
Langosta . . . . .	86
Langosta . . . . .	97
Lantana . . . . .	407
<i>Lantana pulchra</i> . . . . .	406
Laurel . . . . .	16
<i>Laurus cyathiformis</i> . . . . .	12
Lechiguana subterránea ( <i>Bombus Lechiguana</i> ) . . . . .	109
— ( <i>Bombus fulvicollis</i> ) . . . . .	190
— <i>Bombus griseiventris</i> . . . . .	109
<i>Lobelia monadelpha</i> . . . . .	14
<i>Loranthus marginatus</i> . . . . .	408
Luciérnaga del Brasil ( <i>Lampyris</i> ) . . . . .	397
<i>Luricaria cataphrata</i> . . . . .	25
Lutjan . . . . .	418

## M

<i>Malachra plumosa</i> . . . . .	406
<i>Malva albifolia</i> . . . . .	11

	Págs.
Malvabisco en la costa del mar . . . . .	81
Mangangá ( V. Abejas ).	
Megaterium . . . . .	4
Melastona pauciflora . . . . .	407
Medidas del mataco . . . . .	119
Mero ( Perca merula ) . . . . .	77
Mikania longiflora . . . . .	408
Mimosa gratissima . . . . .	75
Mimosa Yaguaronensis . . . . .	76
Mirlo ( Turdus melanurus ) . . . . .	105
Monjarrita ( Salmo deplexus ). . . . .	15
Mosca de los caballos ( Stomoxis equi ) . . . . .	101
Murenophis cobra . . . . .	421
Muscicapa flaviventris . . . . .	31
Musc. longia - cauda . . . . .	34
Muscicapa laniodes . . . . .	36
Muscicapa macrocephala . . . . .	33
Muscicapa plumbea . . . . .	10

## N

Nepa mediana ( Ranatra ) . . . . .	101
Nieve . . . . .	40
Nombres castellanos. Insectos, sacados de las convers. <sup>s</sup> de Dubroca .	57
Nota. . . . .	33
Nueva Clasific. de las Papilión, por Mr. Jones . . . . .	73

## O

Observación . . . . .	28
Oruga de las parvas . . . . .	94
Opatro de los Tenebriones. . . . .	92
Ostra del Janeiro ( Ostrea Virginica ) . . . . .	399
Oxalis brasiliensis . . . . .	413
Oxymun graveoleus. . . . .	411

## P

Palometilla ( Silurus bicornutus ) . . . . .	14
Pauicum . . . . .	409
Pelecanus aguilus . . . . .	111
Peces del Janeyro . . . . .	403 y 404
Pepoaza coronata ( Azara ) — <i>Muscicapa dominicana</i> — <i>Tyranus</i> ( La- cepede ) . . . . .	112
Perca . . . . .	416 y 419
Perca del Brasil. . . . .	421
Perca ( Corvinita blanca ) . . . . .	94
Perdicium brasiliense . . . . .	395

	Págs.
Piojo del caballo . . . . .	88
Piper brasiliense . . . . .	410
Pin spuris . . . . .	417
Piripita . . . . .	19
Plan del Tratado Elemental de H. N. de A. M. Constante Dumeril .	69
Plantage brasiliensis . . . . .	410
Pleuronectes mancus . . . . .	419
Poa sublivida . . . . .	409
Polygala saxatilis cristata herbacea . . . . .	406
Pombo. Chetodon . . . . .	421
Psidium? . . . . .	409
Psitocora o Escoffea . . . . .	414
Pteris subternata . . . . .	414

## Q

Quadrupedos del Janeyro . . . . .	403
-----------------------------------	-----

## R

Rallus platensis . . . . .	113
Reflexión gramatical (ocurrencia) . . . . .	4

## S

Sagittaria Camalote (Sagittaria multinervis) . . . . .	1
Sagittaria oblonga . . . . .	2
Sagittaria ovifolia . . . . .	8
Salmo acutirostris . . . . .	421
Salmo innaculatis . . . . .	5
Sangre de Dragón del Pais (Croton Dracona) . . . . .	32
Santa Catalina (Descripción de). . . . .	424
Sapo. . . . .	88
Sapo grande de Buenos Aires . . . . .	19
Sardina ancha . . . . .	417
Scarabeus lunatus . . . . .	26
Sciema brasiliensis . . . . .	416
Scoparia dulcis . . . . .	406
Scoparis dulcis . . . . .	395
Scelopax guttata. . . . .	29
Scelopax ochropus . . . . .	37
Sensitiva . . . . .	415
Sensitiva aculeatissima. . . . .	415
Sesuvium sessile. . . . .	23
Sguilla mantis . . . . .	396
Sida escobilla. . . . .	408
Sida flavescens . . . . .	409
Sida compressi-caulis . . . . .	413

	Págs.
<i>Sida angustifolia</i> . . . . .	43
<i>Silurus Mangurullú</i> . . . . .	16
<i>Silpha cacti</i> . . . . .	21
<i>Sisyrinchium pumillum</i> . . . . .	413
<i>Solanum trilobum</i> . . . . .	12
Spanis ¿ Salin? . . . . .	417
Sparus (Sargo colorado) . . . . .	419
<i>Spata pollyphyla</i> . . . . .	396
<i>Squalus Zigona</i> (Corruado) . . . . .	79
<i>Staphylinus latitarsus</i> . . . . .	96
<i>Strix Nacurutú</i> . . . . .	39
<i>Sysimbrium angustifolium</i> . . . . .	3

## T

Tábano ( <i>Coenomyus macrocephalus</i> ) . . . . .	100
Tabla de los Pájaros . . . . .	44
<i>Tantalus albicollis</i> (Bandurria) . . . . .	—
<i>Tantalus loculator</i> . . . . .	29
Tarántula . . . . .	90
<i>Tenerium mollifolium</i> . . . . .	24
Thermes . . . . .	401
<i>Thermes livinatorium</i> . . . . .	398
<i>Thermes apterum</i> . . . . .	401
Tintas . . . . .	121
<i>Tipula nigerrima</i> . . . . .	401
Tordo pecho colorado ( <i>Tanagra militaris</i> ) . . . . .	31
<i>Trichomanes volubilis</i> . . . . .	406
<i>Trigla brasiliensis</i> . . . . .	393
Triunfeta Lappula . . . . .	395
Tunilla de Buenos Aires ( <i>Cactus bonaerensis</i> ) . . . . .	20
<i>Turdus pratensis</i> . . . . .	38
Turnera . . . . .	407
<i>Turnera ulmifolia</i> . . . . .	407

## U

Uña del Diablo ( <i>Martynia aculeata</i> ) . . . . .	14
Urraca ( <i>Corvus</i> ) . . . . .	77

## V

<i>Valeriana brasiliensis</i> . . . . .	393
Vaquilla de San Antón ( <i>Coccinella heteropunctata</i> ) . . . . .	103
Variación de la aguja en Rusia . . . . .	402
<i>Varronia dichotoma</i> — <i>Varronia macrostachia</i> . . . . .	408
<i>Verbena dichotoma</i> . . . . .	411
Vespertilio . . . . .	115

---

	Págs.
Viaje al Janeiro en 1817 . . . . .	387
Vibora de Buenos Aires (Coi. Bonaerensis) . . . . .	37
Viboras de la Quinta . . . . .	87
Viborilla de cabeza negra (Serpens melanocephalus) . . . . .	100

**W**

Walteria molles . . . . .	409
---------------------------	-----

**X**

Xantium multifidum. . . . .	28
-----------------------------	----

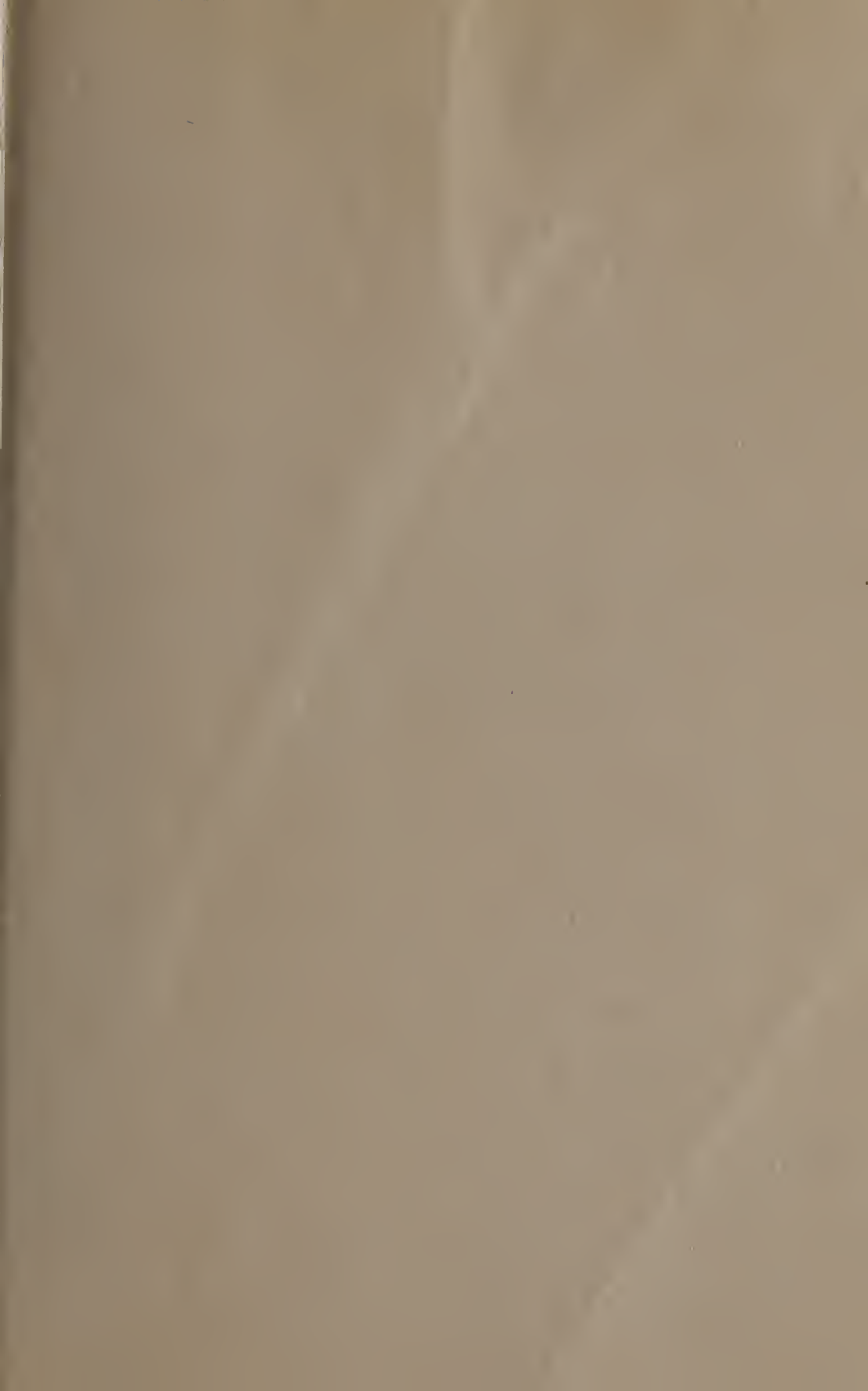
**Y**

Yaca (Bagassa guayanensis). . . . .	393
-------------------------------------	-----

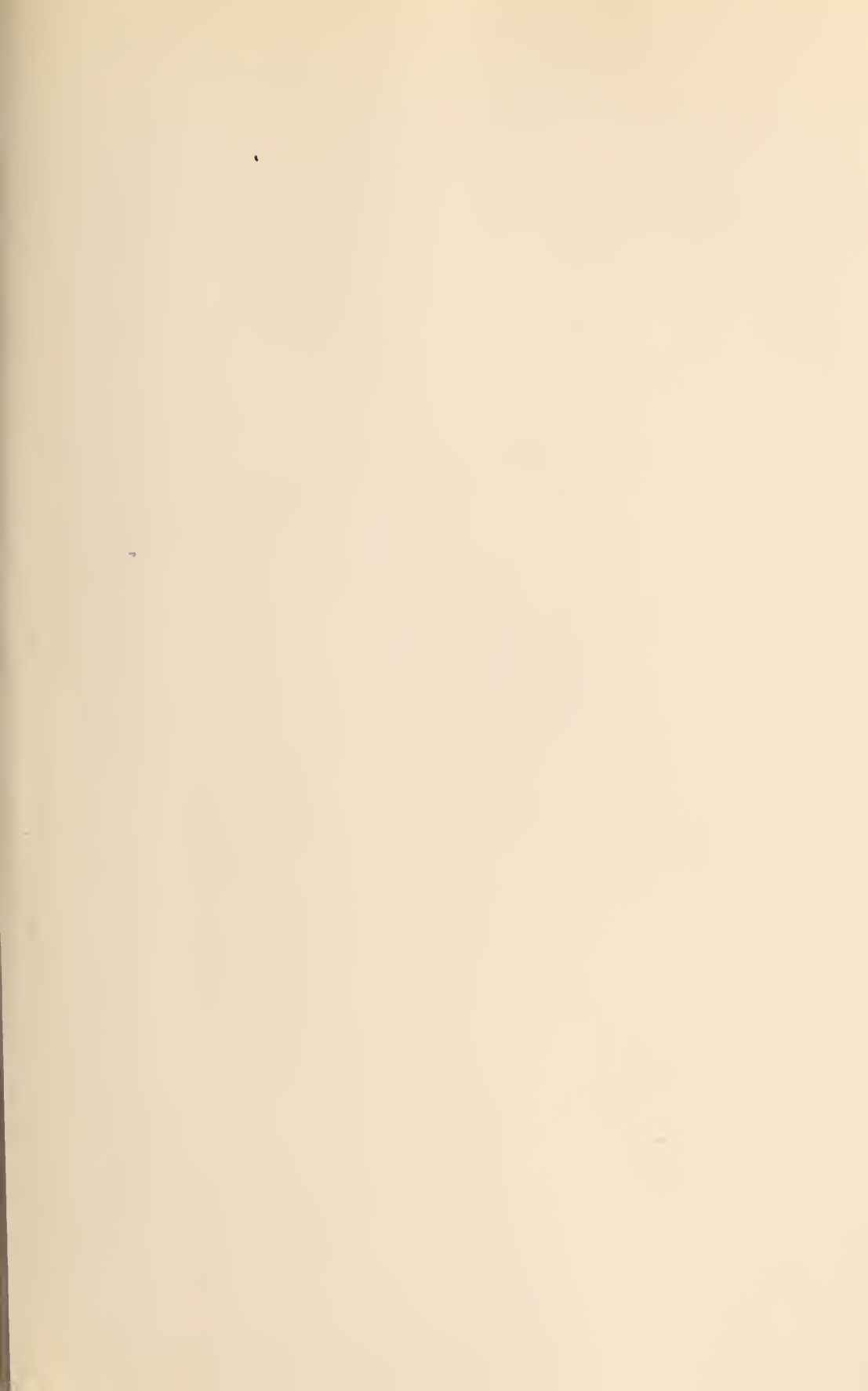
---

















New York Botanical Garden Library

QH9 .L37 t.111

Larranaga, Damaso A/Escritos de don Dama gen



3 5185 00044 6953

IMAGED

