

le 9<sup>e</sup> segment arrondi, avec 5 à 6 soies de chaque côté (f. 3 c). A la face ventrale une tache latérale, arrondie sur les 7 premiers segments et une terminale sur le 9<sup>e</sup>, très-acuminée en avant.

L'appareil sexuel (f. 3 d) très-long, très-étroit et un peu étranglé à l'articulation des appendices latéraux; ceux-ci arqués et aigus dépassent de fort peu le pénis. La couleur du fond est blanchâtre; les taches, le thorax et les pattes fauves, la tête plus foncée.

Les dimensions sont considérables: 35—36 ♀, 24 ♂

longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .	095	— 079	—	07	— 064
thorax. . .	052	— 043	—	068	— 058
abd. . . . .	21	— 11	—	093	— 066
ant. . . . .	023	— 037			
3 <sup>e</sup> fémur. .	029				
3 <sup>e</sup> tibia . .	041				
3 <sup>e</sup> tarse . .	002				

En très-grand nombre sur un *Dromaeus Novae-Hollandiae* du Jardin Zool. de Rotterdam.

La description de Giebel est très-incomplète et sur plusieurs points inexacte, quant à la forme et aux détails de la tête. Il n'a pas reconnu la différence dans les antennes des deux sexes, les particularités de la face inférieure, la forme si caractéristique du métath., les soies des tibias, les échancrures aux taches de l'abdomen, leur isolement de la bande latérale, l'existence même de cette bande, la double rangée de soies, l'apparence de la face sternale ni celle de la ventrale, la différence entre l'abd. des deux sexes, les taches génitales, etc., etc. Et le dessin donné par Nitzsch n'est guères propre à corriger les erreurs. J'ai cru devoir augmenter la transparence de ma figure pour mieux laisser voir les détails de la tête.

### 3. AKIDOPROCTUS m.

C'est un nouveau genre de philoptérides que je voudrais ajouter à ceux que Nitzsch a établis. En découvrant le *N. stenopygus* cet auteur l'avait placé provisoirement parmi les *Lipeuri*, le séparant ainsi avec sa sagacité habituelle des *Nirmi*; il comptait d'ailleurs en faire un sous-genre à part. Burmeister dans son *Manuel d'entomologie* (II, 428) le replaça dans le genre *Nirmus* et Giebel a suivi son exemple. Maintenant qu'à l'espèce unique décrite par Giebel sont venues se joindre 3 ou probablement 4 espèces nouvelles du même type, je n'hésite plus

à établir pour les grouper le genre *Akidoproctus* dont les caractères distinctifs sont: la crénelure de l'avant-tête, l'existence à l'abd. d'une seconde bande interne, et la forme conique des deux derniers segments de l'abdomen.

L'avant-tête conserve une grande largeur et offre une profonde crénelure au lieu de la *signature* des *Docophori*; le clypéus n'est pas distinct; le sinus antennal peu profond et reporté en avant n'a pas de trabécule, l'angle antérieur est au plus saillant, dans 2 espèces complètement arrondi; l'antenne est à peu près conforme dans les deux sexes, courte et forte, les articles vont en diminuant de grosseur à partir du premier; l'oeil est saillant sans soie; la tempe longue, arrondie en arrière, sans soie, mais avec quelques épines; l'occiput rentrant; les bandes occipitales distinctes au moins à la base, parallèles entr'elles; l'antennale transparente fait le tour de l'avant-tête, portant un nombre variable de fins poils, avec une tache assez foncée qui s'étend de l'angle du sinus à la racine des mandibules.

Le prothorax subquadrangulaire, un peu rétréci en avant; le métathorax habituellement plus large en avant que la tête, sauf chez le *marginatus*, acuminé sur l'abd., avec une bande transparente qui en fait le tour, et quelques soies au bord postérieur. Les pattes ne diffèrent de celles des *Nirmi* que par une plus grande longueur, surtout au tibia.

L'abd. ovale allongé ou un peu obové, nu sauf aux angles, avec de larges sillons transverses entre chaque segment et un sillon médian qui partage les taches abdominales. En dedans de la bande latérale qui ne dépasse pas la suture, il existe une seconde bande transparente, à peu près parallèle au bord et dont la forme varie selon les espèces. Les 7 premiers segments chez le mâle sont de longueur inégale, chez la femelle à peu près égaux; les deux derniers brusquement détachés du 7<sup>e</sup> forment un petit cône un peu tronqué ou arrondi (♂), aigu ou arrondi (♀). L'appareil génital rappelle dans les deux sexes celui des *Nirmi*.

Les individus se rencontrent assez rarement, et jusqu'ici seulement sur les palmipèdes, sauf le *bifasciatus* qui s'est peut-être égaré sur une *Dromas ardeola*.

#### A. *marginatus* n. sp. f. 4 pl. XVII.

La tête est un peu conique, plus longue que large, profondément crénelée en avant, comme si la dépression avec sa signature était tombée; trois fins poils incolores à l'avant-tête; les antennes avec leur sinus sont reportées en avant, assez fortes et de longueur moyenne; le 5<sup>e</sup> art. n'est guères plus long que le précédent; les yeux peu saillants; les tempes arrondies, nues; l'occiput rentrant avec une tache triangulaire très-peu colorée; les bandes occipitales transparentes; les antennales plus colorées sont distinctement reliées aux mandibules et aux

autres bandes; en avant elles longent le sinus, forment la petite excroissance qui remplace la trabécule, contournent la corne du clypéus et s'arrêtent à une plaque foncée de chitine en avant du sinus. En arrière de l'oeil commence une bande marginale qui borde la tempe et l'occiput. Le proth. nu, arrondi sur les côtés; le métath. presque aussi large que la tête, à peine coloré, acuminé sur l'abd., avec une bande transparente qui en fait le tour et deux soies de chaque côté vers les angles postérieurs. Les pattes presque nues, incolores sauf les arillons, les tarsi très-courts; le tibia a la soie dorsale ordinaire.

L'abd. ovale allongé, nu sauf quelques rares soies aux angles des derniers segments, se compose en apparence de 10 anneaux, le 9<sup>e</sup> s'étant comme dédoublé; les trois derniers plus courts et plus étroits que les autres. Les huit premiers segments portent une bande latérale recourbée à angle droit vers les deux sutures. En dedans de cette bande une tache interrompue par un sillon longitudinal où se trouve le stigmaté à peine visible; en dedans du sillon la tache peu colorée recouvre un renflement limité par une petite bande semi-circulaire. Les anneaux parfois étranglés au milieu sont séparés sur les côtés par des échancrures; le dernier avec deux épines terminales. A la face ventrale, la valvule large et presque bilobée; une tache génitale mal limitée et en arrière de celle-ci deux bandes en forme de pinces dont les branches sont très-aiguës (f. 4 a).

La teinte est blanchâtre, les bandes antennales, les latérales de l'abd., les mandibules et les tarsi fauves.

Dimensions: 20—21 ♀.

	longueur	♀	largeur	♀
tête . . . .	058		—	048
thorax . . .	038		—	041
abd. . . . .	115		—	053
ant. . . . .	02			
3 <sup>e</sup> fémur . .	021			
3 <sup>e</sup> tibia . .	021			

Sur un *Larus spinicauda*. Je regrette de n'avoir pas encore pu découvrir de mâle; mais la femelle comme espèce est très-distincte du *stenopygus*, ne fût-ce que par les dimensions et par les taches de l'abdomen.

#### A. bifasciatus n. sp. f. 5 pl. XVII.

La tête rappelle celle du *marginatus*; 6 poils de chaque côté de l'avant-tête dont un dans la crénelure même, et trois en avant; l'angle antérieur du sinus fait saillie et forme un angle aigu; l'antenne rappelle celle des *Ornithobii*; les articles vont en diminuant jusqu'au 4<sup>e</sup> qui est plus court que le 5<sup>e</sup>; l'oeil gros et saillant, avec une tache en dedans; les tempes arrondies, avec 6 épines; l'occiput très-rentrant, avec une courte *signature*; les bandes occipitales légèrement

convergentes et peu colorées, les temporales foncées, les antennales s'arrêtent au fond de la crénelure, avec une large tache qui va des angles du sinus aux mandibules; la crénelure forme en avant un angle aigu et s'élargit de là jusqu'au fond; en arrière de la crénelure deux petits triangles de chitine.

Le proth. à côtés parallèles, un peu rétréci en avant, avec deux bandes latérales et deux taches; le métathorax plus large que la tête, élargi vers l'angle antérieur qui est arrondi, acuminé sur l'abd., avec deux taches noires en avant, deux courtes soies à l'angle et deux plus longues latérales. Les pattes robustes et peu poileuses, le tibia plus long que le fémur, avec un poil dorsal et deux petites épines au côté interne.

L'abd. allongé, plutôt obové qu'ovale, nu sauf aux angles; les segments sont à peu près de même longueur; le 8<sup>e</sup> subitement rétréci et le 9<sup>e</sup> conique forment la pointe de l'abd.; les bandes latérales étroites; une seconde bande, comme dans les *Ornithobii*, court parallèlement au bord jusqu'au 8<sup>e</sup> segment, s'élargit à chaque suture, communique avec la bande latérale et envoie un appendice oblique à l'intérieur; les taches sont quadrangulaires, séparées par un étroit sillon médian et un large sillon transverse, plus foncées aux bords. A la face ventrale une petite valvule étroite et convexe, avec deux petites bandes latérales, une ligne noirâtre parallèle au bord sur les 7 premiers anneaux, visible à la dorsale au milieu de la bande interne; des taches quadrangulaires peu colorées (f. 5 a).

La teinte générale est fauve-clair, les taches fauves, ou par places plus foncées, les bandes en partie transparentes.

Dimensions: 33 ♀.

longueur	♀	largeur	♀
tête . . . .	07	—	053
thorax . . .	05	—	055
abd. . . . .	21	—	07
ant. . . . .	025		
3 <sup>e</sup> fémur .	025		
3 <sup>e</sup> tibia . .	034		

sur une *Dromas ardeola* du Jard. Zool. de Rotterdam. La mâle m'est encore inconnu.

Il est possible que, si je connaissais le mâle, il faudrait établir une nouvelle espèce pour un *Akidoproctus* provenant d'une *Anas radjah* de Halmaheira (Muséum de Leide). Les dimensions sont en général plus courtes; la tête est moins longue, quoique tout aussi large; les bandes antennales plus larges, l'angle du sinus antennal brusquement saillant, de sorte que la tête paraît comme étranglée en avant de cet angle (f. 3 a); le dernier segment de l'abd. moins aigu à la pointe; la valvule plus étroite, un peu concave au milieu (f. 3 b); les taches sont beaucoup moins foncées; le métath. moins large que la tête.

Dimensions: 29 ♀

	longueur	♀	largeur	♀
tête . . . .	065	---	---	053
thorax . . .	048	---	---	042
abd . . . .	18	---	---	065
ant. . . . .	025			
3 <sup>e</sup> fémur .	025			
3 <sup>e</sup> tibia . .	034			

C'est une espèce ou une variété voisine du

**A. stenopygus** N.

Giebel *Epiz.* p. 179, tab. VIII, f. 6 et 7.

Provenant d'une *Anas rufina*. La dessin n'est probablement pas très-exact; les deux coins noirâtres sont la base des bandes occipitales; les points noirs de la tête et de l'abd. me paraissent fantastiques; les antennes et les fémurs trop grêles, les tibias trop courts. — C'est probablement à cette espèce ou à la précédente que se rapportent deux figures d'Albin *Aran.* pl. XLVIII.

**A. maximus** n. sp. f. 6, pl. XVII.

La tête rappelle à beaucoup d'égards celle du *bifasciatus*; à l'antenne le 2<sup>d</sup> article est plus long que les autres; la tempe avec 3 soies au lieu de 6 épines; les bandes occipitales plus larges et plus distinctes; chez le mâle la tête est plus forte que chez la femelle, les antennes plus longues et plus robustes, le 1<sup>er</sup> article, le plus gros, égale le 3<sup>e</sup> en longueur, le 2<sup>d</sup> le plus long, le 3<sup>e</sup> légèrement renflé et un peu angulaire à l'extrémité (f. 6 a).

Le thorax et les pattes sont encore celles du *bifasciatus*, seulement le tibia chez la femelle porte à l'extrémité un anneau peu coloré, mais très-distinct.

A l'abd. ♀ les appendices obliques de la bande interne sont beaucoup plus courts; le 8<sup>e</sup> segment est plus court, avec deux soies et une épine, le 9<sup>e</sup> très-aigu, avec une tache marginale de chaque côté. L'abd. du mâle est plus court; les angles des segments saillants jusqu'à donner au bord une apparence scalari-forme, avec deux fines soies au premier, 3 aux suivants, 4 au 7<sup>ème</sup>; les 3 premiers segments les plus longs, égaux entr'eux, les 4 suivants plus étroits, le 8<sup>e</sup> plus large que chez la femelle, le 9<sup>e</sup> arrondi, avec deux soies. Il est à remarquer que chez les mâles non encore développés le 9<sup>e</sup> segment est ouvert, profondément échancré; la bande interne se renfle considérablement sur les 2 premiers anneaux, et sur les 4 suivants pousse à l'intérieur deux appendices transverses qui se rejoignent à l'extrémité; les taches quadrangulaires comme chez la femelle sont plus foncées au bord.

Dimensions: 33 $\frac{1}{2}$  ♀, 28 $\frac{1}{2}$  ♂.

	longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .	07	—	07	—	058	— 058
thorax . . .	055	—	055	—	054	— 055
abd. . . . .	21	—	16	—	071	— 064
ant. . . . .	024	—	031			
3 <sup>e</sup> fémur .	022	—	028			
3 <sup>e</sup> tibia .	03	—	034			

sur une *Dendroclygna arborea* du Jard. Zool. de Rott. et sur une *D. vagans* et *guttata* du muséum de Leide; seulement sur cette dernière l'abd. de la femelle était plus développé surtout en largeur (085); — aussi une femelle sur un *Plotus* de Costarica.

#### 4. ONCOPHORUS <sup>1)</sup> Rud.

Ce genre n'offre aucun caractère particulier, mais plutôt une réunion des caractères propres aux genres voisins; il sert de transition naturelle entre les genres *Docophorus* et *Nirmus* d'une part et les genres *Goniodes* et *Lipeurus* d'autre part.

La tête est conique; le clypéus avec ou sans suture distincte, avec ou sans signature, arrondi ou échancré en avant, 4 à 7 poils à l'avant-tête; le sinus est reporté en avant ou en arrière de la moitié de la tête; l'antenne diffère dans les deux sexes, d'ordinaire un peu plus longue chez le mâle où les 3 premiers articles sont avec ou sans appendice; la tempe large, arrondie, avec 1 à 3 soies; l'occiput rentrant, excepté dans l'*heteroceras*; les bandes occipitales visibles, les antennales s'arrêtent à la suture ou se continuent jusqu'au bord antérieur de la tête.

Le proth. un peu moins long que le métath., nu ou avec une soie; le métath. à côtés très-divergents, acuminé sur l'abd., avec quelques soies aux angles. Les pattes courtes rappellent celles des *Nirmi*.

L'abd. élargi (*heteroceras*, *fallax*) ou allongé (*attenuatus*), coloré, avec 2 à 4 soies médianes rapprochées; les bandes latérales dépassent la suture; les taches transverses, parfois séparées par un sillon; le 9<sup>e</sup> segment ♂ tantôt échancré, tantôt arrondi; l'appareil génital court et étroit.

La couleur est généralement assez foncée.

1) Rudow l'avait d'abord nommé *Trabeculus*. J'ai gardé le nom d'*Oncophorus* non comme bon, mais pour ne pas augmenter la synonymie.

Les dimensions varient de 11 ♂ à 17 ♀ pour la longueur et de 03 ♂ à 09 ♀ pour la largeur de l'abd.

Ce genre ne compte encore qu'un petit nombre d'espèces provenant, un seullement des *rapaces*, les 7 autres des *grallatores*.

### TABLEAU DES ESPÈCES.

- |  |   |
|--|---|
| <p>1. Le 3<sup>e</sup> article de l'antenne ♂ avec un appendice (<i>Docophoroides</i>). 2.<br/>le 3<sup>e</sup> art. sans appendice (<i>Nirmoides</i>). 4.</p> <p>2. Le sinus antennal au tiers antérieur de la tête; le clypéus distinct, court; la tête plus large que longue chez le mâle; le dernier segment ♂ arrondi; le 3<sup>e</sup> art. de l'antenne ♂ simplement renflé, <i>heteroceras</i> N.<br/>le sinus antennal en arrière du milieu de la tête, le clypéus allongé sans suture; le 3<sup>e</sup> art. de l'ant. ♂ avec un appendice en crochet; la tête ♀ et ♂ plus longue que large. 3.</p> <p>3. Le 2<sup>d</sup> art. de l'ant. ♂ avec un appendice; la tête plus forte et les tibias plus courts, le dernier segment ♂ arrondi, <i>fallax</i> n. sp.<br/>le 1<sup>er</sup> art. de l'ant. ♂ avec un appendice; la tête moins forte et les tibias plus longs; le dernier segment ♂ échancré,<br/><i>subfallax</i> n. sp.</p> | <p>4. La tête échancrée en avant, <i>sulcatus</i> n. sp. la tête arrondie en avant. 5.</p> <p>5. La signature du clypéus marginale; la femelle avec une tache génitale quarrée, <i>minutus</i> N.<br/>la signature séparée du bord; la femelle sans tache génitale. 6.</p> <p>6. Le proth. avec une soie à l'angle postérieur; le sternum avec deux taches; le métath. avec 4 soies rapprochées deux à deux et 3 aux angles, <i>bisetosus</i> n. sp.<br/>le proth. nu; le sternum sans taches. 7.</p> <p>7. Le métath. avec 3 soies à chaque angle; l'abd. plus ovale (044), avec un sillon médian incolore, <i>affinis</i> n. sp.<br/>le métath. avec 3 soies à chaque angle et en outre deux sur le bord postérieur; l'abd. plus étroit (038), sans sillon médian,<br/><i>attenuatus</i> N.</p> |
|--|---|

#### 1. TYPE DES Nirmoides.

Ce type se rattache de très-près à l'*antennatus* et aux autres *Nirmoides* décrits parmi les *Docophori*; il infeste les *Gallinulae* et les genres voisins.

#### O. *attenuatus* N. f. 1 pl. XVIII.

Denny p. 134 (*Nirmus*) tab. X, f. 2. — Giebel p. 170; (*Nirmus*) taf. VI, f. 1. — *Ped. ortygo-metrae* Schrank 504(?)

La tête plus longue que large, un peu rétrécie et très-arrondie en avant, avec 7 poils: trois en avant, deux à l'endroit où la bande antennale s'amincit et quitte le bord, et deux avant les trabécules; le clypéus presque sans dépression; la signature est arrondie en arrière et parallèle au bord antérieur dont elle reste plus ou moins éloignée, selon les individus; la trabécule plus longue que le 1<sup>er</sup>

article de l'antenne ♀, aiguë et conique. L'antenne du mâle, quoique légèrement plus courte que celle de la femelle, est sensiblement plus robuste; le 1<sup>er</sup> article gros et plus long que la trabécule, égale le second. (f. 1 a). La tempe avec une soie et une épine à l'oeil; l'occiput un peu convexe et rentrant; les bandes occipitales très-minces, peu distinctes, les antennales longues et minces.

Le proth. convexe sur les côtés, à angles arrondis; le métath. plus long, angulaire sur l'abd., recouvert par la tache sauf le long du bord postérieur, avec 2 à 3 soies aux angles et une plus longue, interne. Les pattes presque nues, grêles, surtout le fémur; le tibia plus long que le fémur, avec la soie externe ordinaire.

L'abd. très-allongé, entièrement coloré sauf l'espace stigmatique et les sutures, la teinte des segments est plus foncée à la partie antérieure; les bandes latérales noirâtres, étroites rentrent par une tête dans le segment antérieur; il n'y a de soies qu'aux angles et deux courtes médianes. Chez la femelle le 7<sup>e</sup> segment est plus court que les autres, la suture entre le 8<sup>e</sup> et le 9<sup>e</sup> n'est pas distincte, et le dernier est très-échancré; chez le mâle les taches des derniers segments sont étroites, le dernier segment est large, saillant et concave. Les appendices extérieurs longs et minces, à peine recourbés; l'appareil sexuel est court et étroit.

La couleur est fauve, plus foncée aux taches et noirâtre aux bandes.

Dimensions: total 16 ♀, 13—14 ♂.

longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .	04	— 039	—	03	— 027
thorax. . . .	027	— 025	—	026	— 023
abd. . . . .	092	— 074	—	038	— 035
ant. . . . .	01				
3 <sup>e</sup> fém. . . .	011				
3 <sup>e</sup> tibia . . .	017	— 016			

Sur une *Crex pratensis*. Les exemplaires recueillis par N. s'étant égarés, G. n'a pu donner que la figure sans description. La figure du reste est beaucoup trop grande relativement aux autres; je n'ai pas trouvé de sillon incolore médian sur les premiers segments; le métath. aurait dû être angulaire; le dernier segment ♂ si caractéristique manque; le prothorax est trop long; les sutures n'auraient pas dû être colorées. Je ne sais pas pourquoi les stigmates sont bleus, ni ce que signifie la ligne rouge qui traverse la tête. Du reste il est possible que le parasite du *Totanus calidris* que je ne connais pas, présente un sillon médian.

*O. minutus* N. f. 2 pl. XVIII.

Giebel p. 170 (*Nirmus*) taf. V, f. 7.

La tête est aussi large que longue, très-arrondie en avant, avec deux poils dont le premier est le plus long, et un 3<sup>e</sup> en arrière; la signature est plus courte



et arrondie en arrière; l'antenne du mâle un peu plus longue et plus forte que celle de la femelle; le 1<sup>er</sup> art. très-gros dépasse de moitié la trabécule aiguë. Giebel en exagère la longueur en disant qu'elle égale à peu près celle des 4 autres articles. Le 5<sup>e</sup> est double du 4<sup>e</sup> (f. 2 a). La tempe angulairement arrondie, avec une très-longue soie et quelques épines; l'occiput rentrant; les bandes occipitales étroites et peu distinctes, les antennales font, sauf deux interruptions, le tour de l'avant-tête.

Les deux segments du thorax à peu près de même longueur; le proth. un peu arrondi en arrière, à angles aigus, avec une soie; le métath. très-acuminé sur l'abd.; c'est probablement par suite de l'engorgement du canal digestif que N. n'en a pas reconnu la vraie forme et l'a dessiné arrondi. Une à deux soies aux angles. Les pattes comme dans l'*attenuatus*.

L'abd. ovale, presque nu sauf les soies aux angles et les deux courtes soies médianes très-rapprochées, coloré moins un sillon incolore sur les 6 premiers segments. Le premier à bords divergents comme l'*attenuatus*, plus long que les autres; les 7 suivants avec une petite bande transverse noirâtre, qui part de l'angle antérieur; les bandes latérales rentrent dans le segment antérieur. Le 9<sup>e</sup> segment ♂ est plutôt tronqué, et les appendices extérieurs du pénis, très-effilés sont presque droits. A la face ventrale la femelle présente une valvule arrondie, bordée de très-courts poils et en arrière une tache génitale presque carrée, sauf que le bord postérieur est effacé (f. 2 b). L'abd. du mâle est à peine coloré en dessous.

La teinte générale est fauve-pâle, les bandes noirâtres.

Les dimensions sont remarquablement peu développées: total 12—13 ♀, 11 ♂.

	longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .		035	— 034	—	035	— 034
thorax . . .		028	— 024	—	027	— 025
abd. . . . .		06	— 052	—	036	— 03
ant. . . . .		013	— 014			
3 <sup>e</sup> fémur. . .		01				
3 <sup>e</sup> tibia . . .		011				

Sur une *Gallinula Ochropus* (Jardin Zool. de Rotterdam), *G. orientalis* et *haematopus* (Muséum de Leide). N. a eu le tort dans sa figure d'étendre le sillon incolore à tous les segments et de le faire trop large; les sutures y sont trop larges, les bandes latérales devraient rentrer dans le segment antérieur; les 1<sup>er</sup> et 8<sup>e</sup> ne doivent pas avoir de stigmates; les soies médianes manquent; la bande transverse n'est pas distincte, le 9<sup>e</sup> segment devait être tronqué; le métath. ne devait pas être arrondi. — Autant que je puis en juger cette espèce correspond au *N. cuspidatus* de Denny.

**O. affinis** n. sp. f. 3, pl. XVIII.

Cette espèce est très-rapprochée de la précédente: La tête est plus longue que large, encore très-arrondie en avant, avec 6 poils: 3 en avant, 2 à l'endroit où la bande antennale se rétrécit et un avant les trabécules. L'avant-tête plus longue; le 1<sup>er</sup> article de l'antenne ♂ très-gros (f. 3 c) les suivants comme ceux de la femelle.

Le prothorax trapézoïdal, nu; le métath. tout aussi acuminé, avec 3 soies aux angles; les pattes tout aussi grêles, mais plus longues (f. 3 a).

L'abd. est plus allongé (f. 3 b), le 1<sup>er</sup> segment n'est pas plus long que les autres; le sillon incolore chez la femelle s'arrête au 5<sup>e</sup> segment; les bandes transversales noires ont disparu chez le mâle; le 9<sup>e</sup> segment ♂ très-large et tronqué (f. 3 d). A la face ventrale ♀ la vulve est plus petite et plus arrondie; la tache génitale est indistincte.

La teinte est en général plus claire.

Les dimensions pour la femelle varient entre 13<sup>1</sup>/<sub>2</sub> et 15; le mâle 12.

	longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .		045	— 037	—	034	— 031
thorax . . . .		025	— 022	—	029	— 026
abd. . . . .		081	— 06	—	044	— 038
ant. . . . .		015	— 015			
3 <sup>e</sup> fémur . . .		014				
3 <sup>e</sup> tibia . . .		016				

Sur un *Rougetius Bernieri* de Madagascar (muséum de Leide).

**O. bisetosus** n. sp. f. 4, pl. XVIII.

La tête plus longue que large, avec 6 poils dont le 2<sup>d</sup> plus long que les autres est dorsal; le clypéus tout aussi arrondi que dans les autres espèces est plus large; les trabécules sont plus développées chez le mâle que chez la femelle. Le 1<sup>er</sup> article de l'antenne ♂ très-gros le 2<sup>d</sup> est à peine plus long que le 5<sup>e</sup>; la tempe arrondie, avec une soie et quelques épines; l'occiput convexe, un peu rentrant; les bandes occipitales indistinctes; les antennales presque droites, plus noires à la base, forment une tache triangulaire des deux côtés du clypéus; les mandibules très-noires, avec deux fortes dents; les yeux peu proéminents, avec deux petites taches noires séparées.

Le proth. un peu arrondi en arrière, avec une soie aux angles; le métath. moins acuminé sur l'abdomen, à peine coloré, laisse entrevoir les deux taches noires de la face sternale entre les coxis; le bord postérieur porte 3 soies aux angles postérieurs et 4 longues soies médianes très-rapprochées deux à deux. Les pattes très-peu colorées; le fémur plus robuste que dans les autres espèces, avec quelques épines; le tibia très-grêle, sensiblement plus long, avec deux longs arpillons; les ongles longs, un peu recourbés et peu colorés.

L'abd. allongé, coloré sauf les sutures et les stigmates chez le mâle; chez la femelle le sillon incolore médian est beaucoup plus large sur les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> segments; le 8<sup>e</sup> et le 9<sup>e</sup> ♂ sans suture, avec 4 taches rondes mal limitées, le dernier large et un peu échancré; 4 courtes soies sur chaque segment, outre celles plus longues des angles; les bandes latérales comme dans les autres espèces. A la face ventrale les taches génitales sont indistinctes et les soies très-caduques.

La teinte est fauve-clair, les taches et les bandes noirâtres.

Les dimensions sont presque les mêmes dans les deux sexes, sauf que l'abd. ♀ est plus large, longueur totale 13—14.

	longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .	047			---	038	
thorax . . .	026			---	03	
abd. . . .	073	—	07	---	047	— 038
ant. . . . .	016	—	018			
3 <sup>e</sup> fémur. .	015					
3 <sup>e</sup> tibia . .	019					

sur une *Rallina plumbeiventris*, *R. tricolor* et *R. isabellina* (muséum de Leide).

var. *α. porzanae* n. v.

Les bandes occipitales sont très-distinctes; les sutures incolores de l'abd. plus larges, les soies médianes réduites à deux par anneau. A la face ventrale la tache génitale est représentée par deux bandes médianes sur les 6<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> anneaux, et par exception les soies sont plus longues qu'à la face dorsale. Les dimensions sont un peu plus fortes (15 environ pour la longueur totale). Malheureusement je ne possède pas de mâle.

Sur une *Porzana Noveboracensis* de l'Amér. sept. (muséum de Leide).

*O. sulcatus* n. sp. f. 5, pl. XVIII.

La tête plus longue que large, plus rétrécie en avant que les autres espèces, avec 7 poils dont 2 en avant, 4 en arrière, rapprochés deux à deux et un 7<sup>e</sup> à la base des trabécules; le clypéus étroit et échancré en avant; la signature courte et colorée; les antennes très-différentes dans les deux sexes: chez le mâle le 1<sup>er</sup> article très-gros et plus long (08) que le second, le 3<sup>e</sup> plus court que les autres, mais élargi à l'extrémité et formant comme deux dents dont l'interne est plus forte; le 4<sup>e</sup> et le 5<sup>e</sup> plus étroits et plus colorés que les autres ne sont plus dans l'axe de l'antenne (f. 5 *a*). C'est, comme on le voit, un acheminement aux *Goniodes*. Les trabécules sont courtes et aiguës; les tempes angulairement arrondies, avec une très-longue soie et quelques épines dont une au bord de l'oeil;

l'occiput convexe et rentrant; les bandes occipitales ne sont visibles que sur la partie médiane, les antennales s'avancent sans interruption jusque dans le clypéus.

Le proth. trapézoïdal, nu; le métath. angulaire sur l'abd., avec trois soies aux angles. Les deux segments laissent entrevoir les bandes noirâtres qui séparent les coxis à la face sternale.

L'abd. allongé, nirmoïde, avec deux soies médianes courtes, très-rapprochées et une plus longue, plus près du bord — outre les soies des angles. Les segments diminuent de longueur jusqu'au 4<sup>e</sup>; le premier, le plus long, est à bords parallèles. Les taches des 7 premiers segments arrondies au côté interne sont séparées par un sillon plus ou moins étroit selon les individus, les bords ne sont pas parallèles. Les taches offrent la même bande transverse noire que chez le *minutus*. Chez la femelle il n'y a pas de suture entre le 8<sup>e</sup> et le 9<sup>e</sup> segment; elle n'est qu'indiquée par une large pustule, avec deux longues soies. Chez le mâle le 8<sup>e</sup> segment est très-étroit, le 9<sup>e</sup> large et échancré, mais les angles sont très-arrondis.

A la face ventrale des bandes médianes sur les 7 premiers segments; les taches génitales sont indistinctes; la valvule de la femelle est angulaire et bordée de petits poils; l'appareil mâle étranglé vers l'articulation des appendices, qui sont plus robustes que dans les autres espèces et plus recourbés (f. 5 b).

La couleur est fauve-foncé; les bandes noirâtres.

Dimensions: total 15—16, 12 à 13 ♂

	longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .		045	— 039	—	035	— 03
thorax. . .		031	— 027	—	031	— 026
abd. . . . .		088	— 065	—	042	— 035
ant. . . . .		014	— 02			
3 <sup>e</sup> fémur. . .		013				
3 <sup>e</sup> tibia . . .		014				

Sur une *Parra sinensis* (muséum de Leide). Aussi sur une *P. gallinacea* où le dernier segment ♂ est plutôt arrondi. (Jard. Zool. de Rott.).

Je crois pouvoir rattacher à ce type le

#### *O. mystax* G.

(*Epiz.* p. 169 sans figure, d'abord nommé par erreur *intermedius* voy. p. 301).

La tête fort rétrécie et tronquée en avant, avec 4 poils de chaque côté; la trabécule aiguë et courte; l'antenne du ♂ plus longue que chez la femelle; le 1<sup>er</sup> article fusiforme, plus long que le 2<sup>d</sup>; la tempe arrondie, avec une forte soie. Le proth. avec une soie; le métath. arrondi sur l'abd., avec 2 soies aux angles. Les pattes assez longues et grêles. L'abd. étroit, à peine élargi, à

angles saillants, coloré sauf aux sutures. Longueur  $\frac{1}{2}$ " sur une *Ortygometra porzana*.

**O. lugens G.**

(*Epiz.* p. 170 sans figure).

La tête rappelle celle du *minutus*, mais plus large à la tempe qui est angulaire et à côtés parallèles, avec une soie et quelques piquants. Le 1<sup>er</sup> des 4 poils de l'avant-tête plus long que les autres. L'antenne ♂ avec un 1<sup>er</sup> article fusiforme, très-développé. Le proth. quadrangulaire, avec une soie; le métath. arrondi sur l'abd., avec 3 soies aux angles. Les fémurs courts et gros; les tibias longs et grêles. L'abd. largement ovale, à angles saillants et aigus, avec quelques soies; les taches transverses à peine rétrécies au milieu. Longueur  $\frac{1}{2}$ ", sur un *Porphyrio poliocephalus*.

**O. fulicae D.**

(*Anopl.* p. 125 tab. IX f. 2).

L'auteur l'assimile lui-même au *minutus*. Il provient d'une *Fulica atra*.

---

10. TYPE DES *Docophoroides*.

Ce second type présente distinctement à l'antenne du mâle les appendices qui lui permettent de saisir la tête ou les pattes de la femelle pendant la copulation, comme chez les *Lipeuri*. Du reste il rappelle les *Docophori*.

**O. fallax n. sp. f. 6 pl. XVIII.**

La tête est plus longue que large, très-arrondie en avant, avec 7 poils; la dépression ne présente pas de signature distincte; les trabécules courtes et aiguës; le 1<sup>er</sup> article de l'antenne mâle est gros et court, plus même que celui de la femelle, le 2<sup>d</sup> très-long (011), avec un appendice vers la base, le 3<sup>e</sup> avec un long crochet qui fait pince avec l'appendice du 2<sup>d</sup>; les deux derniers d'égale longueur (f. 6 a); les tempes arrondies, avec une longue soie; l'occiput rentrant; les bandes occipitales étroites et reliées aux oculaires qui sont très-distinctes dans l'espèce, et aux antennales qui s'avancent jusque dans le clypéus.

Le prothorax brusquement rétréci en avant, un peu convexe postérieurement, avec une soie aux angles; le métath. plus long que le proth., acuminé sur l'abd., avec 3 soies vers l'angle et deux autres médianes. Les taches des deux segments sont séparées par un sillon incolore plus étroit et plus prononcé dans le premier. Les pattes avec quelques épines, le fémur semi-annelé, le tibia avec une tache dorsale, les ongles effilés, longs et recourbés.

L'abd. ovale allongé, entièrement coloré, sauf les sutures, les stigmates et un assez large sillon médian sur les deux premiers segments; 4 courtes soies par anneau, les deux médianes rapprochées. La suture entre le 8<sup>e</sup> et le 9<sup>e</sup> n'est indiquée que par une pustule avec une longue soie; le 9<sup>e</sup> segment ♂ échancré, à angles arrondis. Les bandes latérales ne rentrent presque pas dans le segment antérieur. Les appendices latéraux du pénis sont naturellement écartés, plus courts que d'ordinaire et à peine recourbés (f. 6 b). La face ventrale n'offre rien de particulier.

La couleur de l'abd. est très-foncée, celle de la tête moins, celle des pattes fauve-clair.

Dimensions: total 14½ ♀, 13½ ♂

longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .	045	— 04	—	035	— 033
thorax . . .	032	— 029	—	034	— 032
abd. . . . .	07	— 067	—	047	— 038
ant. . . . .	017	— 023			
3 <sup>e</sup> fémur .	016				
3 <sup>e</sup> tibia . .	015				

sur un *Porphyrio melanotus* de la côte orientale de l'Australie (muséum de Leide) en très-grand nombre.

*O. subfallax* n. sp. fig. 7, pl. XVIII.

Il présente beaucoup de rapport avec le précédent. La tête est sensiblement plus longue; les trabécules plus fortes; c'est ici le premier art. qui porte l'appendice; le métathorax est plus court et moins aigu sur l'abdomen; les tibias sont plus longs; le dernier segment de l'abd. ♂ arrondi et large; les taches sont transverses aussi, mais échancrées au bord postérieur.

Dimensions: 13 ♂

longueur	♂	largeur	♂
tête . . . .	049	—	04
thorax . . .	029	—	025
abd. . . . .	065	—	037
ant. . . . .	017		
3 <sup>e</sup> fémur . .	015		
3 <sup>e</sup> tibia . .	018		

sur un *Porphyrio melanopterus* de Célèbes (muséum de Leide).

*O. Schillingi* Rud.

(*Zeitsch. f. d. Ges. Naturw.* XXXVII, p. 467).

Sur une *Procellaria mollis*. La tête est arrondie et étroite en avant. Les trabécules longues. L'antenne longue, le 1<sup>er</sup> art. grossi, le 2<sup>d</sup> plus étroit et plus

long chez le mâle, avec des crochets (?). Le proth. arrondi sur les côtés; le métath. double du proth., saillant sur l'abd. L'abd. le plus large au 3<sup>e</sup> segment. Le dernier segment ♂ avec 2 protubérances obtuses, celui de la femelle large et arrondi. La couleur est brun-foncé; longueur 1½ mm.

**O. heteroceras** N. f. 7, pl. XVIII.

Giebel p. 75 (*Docophorus*) taf. XII f. 1 et 2. — Grabe p. 469 (*Doc.*)

La tête et les antennes différent sensiblement dans les deux sexes (f. 8 et 8a). Chez le mâle plus large que longue, presque aussi large que l'abd.; le clypéus plus rétréci et plus court, ainsi que la signature acuminée jusqu'aux mandibules. Chez tous deux, 2 poils en avant, le 1<sup>er</sup> court et droit à l'angle même du clypéus, le 2<sup>d</sup> long et recourbé, le 3<sup>e</sup> à la suture; les 2 derniers avant les trabécules; le clypéus est échancré droit. Les trabécules fortes et aiguës; les antennes du mâle plus longues, le premier article très-gros, aussi long que les deux suivants, le 3<sup>e</sup> avec un court appendice latéral — je n'ai pu découvrir sur le premier la protubérance correspondant à celle-ci pour faire pince —, les deux derniers à peu près d'égale longueur. Les tempes très-arrondies, avec deux soies et un poil près de l'oeil; l'occiput convexe, un peu saillant; les bandes occipitales larges, les antennales courtes, interrompues à la suture et reparaissant dans le clypéus.

Le prothorax arrondi en arrière, avec une soie aux angles; le métath. angulaire sur l'abd., mais la pointe est arrondie, avec une série de soies qui ne sont pas implantées parallèlement au bord. Les pattes avec quelques épines; le fémur robuste, le tibia plus grêle et plus long.

L'abd. beaucoup plus développé chez la femelle, ovale arrondi. Les taches beaucoup moins accusées que dans la fig. de N., plus longues et plus étroites chez le mâle; une rangée de soies sur chaque segment; les bandes latérales rentrent dans le segment antérieur. Le 9<sup>e</sup> seg. ♂ brusquement séparé du 8<sup>e</sup>, très-saillant, arrondi et parfois un peu tronqué.

Dimensions: total 19 ♀, 15 ♂

	longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .	057	—	05	—	05	— 057
thorax . . . .	034	—	034	—	05	— 044
abd. . . . .	10	—	065	—	095	— 065
ant. . . . .	02	—	025			
3 <sup>e</sup> fémur. . .	019					
3 <sup>e</sup> tibia . . .	024					

Sur une *Strix Bubo*. Dans la fig. de N. l'appendice du 3<sup>e</sup> art. de l'antenne est exagéré, le métath. devait être angulaire et le sillon médian à peine prononcé; la différence dans la forme de la tête pour les deux sexes n'est pas donnée; les

taches sont trop accusées et la teinte plus fauve, moins dorée. Il est curieux que Grube, d'ordinaire si attentif, n'ait pas signalé la différence sexuelle des antennes. L'exemplaire de Grube provenait d'une *Strix uralensis*.

#### O. hexophthalmos N.

*Epiz.* p. 245 sans figure.

Giebel le rapproche, je crois sans raison valable, des *Ornithobii* et le place parmi les *Lipeuri*!! La tête avec 6 taches noires; les 3 premiers articles de l'antenne plus gros chez le mâle, le 3<sup>e</sup> à angles terminaux saillants; 6 poils à l'avant-tête. Le proth. arrondi sur les côtés; le métath. convexe sur l'abd., avec 2 soies latérales et une à l'angle postérieur; les pattes courtes et fortes, le fémur surtout. L'abd. étroit et allongé ♂, large ovale ♀, avec des taches doubles comme l'*Or. goniopleurus*. Le dernier segment ♂ en pointe, celui de la femelle échancré. Longueur 1 $\frac{3}{4}$ " sur une *Strix nyctea*.

### 5. GONIOCOTES BURM.

Nitzsch avait déjà remarqué une différence dans la conformation des antennes parmi ceux des *Phloptérides* qu'il appelait *Gonocephali*; il avait en conséquence partagé ses *Goniodes* en *homocerati* et *heterocerati*. Burmeister a cru devoir faire un genre pour chacune de ces distinctions et a créé le genre *Goniocotes*<sup>1)</sup>.

A l'exception de 3 espèces, les *Goniocotes* se distinguent par la petitesse de leur taille. Le corps est en général plat et large, avec des ressemblances telles d'espèce à espèce que l'on croirait avoir affaire à de simples variétés d'un même type. Je serais d'autant plus disposé à adopter cette manière de voir, que dans la même espèce on trouve des modifications qui établissent facilement la transition à une autre.

La tête est généralement plus large que longue (exc. le *pallidomaculatus*), subconique, arrondie en demi-cercle ou en parabole en avant, avec quelques fins poils. Le sinus antennal est d'ordinaire peu profond (presque droit dans le *diplogonus*); de sorte que l'angle antérieur ne présente pas la forme d'une trabécule comme dans quelques genres. L'*abdominalis* et le *compar* ont de plus un poil distinct, implanté au bord antérieur du sinus. Les antennes sont généralement conformes dans le deux sexes; le 1<sup>er</sup> article plus gros, mais plus court que le 2<sup>d</sup> d'ordinaire le plus long; le 3<sup>e</sup> égale le 4<sup>e</sup>, le 5<sup>e</sup> avec ses poils terminaux est plus long que les deux précédents. L'oeil parfois saillant, hémisphérique dans l'*abdominalis*, assez large et un peu applati dans les autres espèces, n'est plus indiqué dans le *major* et le *compar* que par une tache et par une courte

1) *Handbuch der Entomologie* t. II.



épine. Assez souvent il porte une soie. La tempe forme deux angles: l'antérieur ou temporal est d'ordinaire plus aigu chez la femelle que chez le mâle et porte deux longues soies; l'autre angle que je désigne par le nom d'occipital, est plus ou moins obtus, avec une courte épine. L'occiput est d'ordinaire rentrant et un peu convexe, avec une bande marginale. Les bandes occipitales ne sont pas visibles, sauf à la base dans le *bisetosus* et dans toute leur longueur dans le *major* et le *minor*; les bandes temporales plus ou moins larges sont interrompues par l'implantation des soies et des épines; les oculaires réduites à une plaque quadrangulaire en avant de l'oeil; l'antennale recourbée en arrière, de façon à se relier à la racine des mandibules, fait le tour de l'avant-tête, sans autre interruption que les fissures étroites pour l'implantation des poils. Les bords de cette bande sont parallèles entr'eux ou ondulés à l'intérieur; par fois la bande s'élargit sensiblement en avant. Les mandibules sont peu robustes. On remarque en avant une fossette semi-circulaire, de grandeur variable, mais toujours très-limitée, avec deux petites plaques de chitine plus ou moins distinctes sur les côtés.

Le prothorax à côtés divergents, aussi long que le métath., avec une soie à l'angle postérieur; le métath. arrondi latéralement, avec une à deux soies à l'angle, et par fois 2 autres (*diplogonus*, *chrysocephalus*) sur le bord postérieur qui est habituellement acuminé sur l'abd. Dans quelques espèces la suture n'est guères distincte. Les pattes dans les petites espèces sont courtes, à peine poilues; le poil dorsal dans deux espèces manque au tibia; les arillons peu développés; les ongles par contre sont relativement assez forts.

L'abd. allongé dans l'*asterocephalus* est d'ordinaire ovale arrondi chez la femelle, plus arrondi et tronqué en arrière chez le mâle, et dans ce cas le 8<sup>e</sup> segment n'est indiqué que par une petite saillie à la marge. Le premier segment plus long que les autres, le 9<sup>e</sup> saillant et arrondi ou un peu tronqué chez le mâle, large, bilobé ou aplati et légèrement échancré chez la femelle, avec un nombre de soies qui varie selon les espèces. Tantôt la suture n'est visible qu'entre les 3 premiers anneaux (*rectangulatus*, *microthorax*), tantôt entre les 8 premiers (*compar*). La bande latérale est recourbée à la suture antérieure, par fois assez large sur la face ventrale (*rectangulatus*); les taches sont absentes (*asterocephalus*) ou quadrangulaires et pâles (*pallidomaculatus*), ou colorées à la marge seulement (*abdominalis*). Les segments n'ont habituellement pas de soies sur les deux faces, mais de 1—4 aux angles. Les grandes espèces font exception, ainsi que le *diplogonus*. L'appareil génital mâle est long; le pénis lui-même gros et court, les appendices extérieurs très-courts. La vulve de la femelle est par fois acuminée, d'ordinaire large et convexe. La face ventrale n'offre rien de caractéristique.

La couleur (sauf dans l'*abdominalis*) est pâle, jaune-sale ou jaune-clair pour l'abd., un peu plus foncée pour la tête; les bandes sont habituellement brun-marron; la partie recourbée de la face antennale est d'ordinaire plus foncée que la reste.

La longueur varie entre 07 (*chrysocephalus* ♂) et 33 (*abdominalis* ♀).

Les Goniocotes n'infestent guères que les gallinacés. Rudow prétend en avoir trouvé sur un Buteo Ghisbrechti. Il me paraît qu'il y a eu de sa part quelque défaut d'observation. Une seule fois il m'est arrivé d'en rencontrer un grand nombre sur un Nymphicus.

### TABLEAU DES ESPÈCES <sup>1)</sup>

1. Grandes espèces (17—33 de longueur). 2. petites espèces (14 ou habituellement moins). 4.

2. Des taches languetées sur l'abd.,

*abdominalis* P.

sans taches sur l'abd. 3.

3. La bande antennale à bords parallèles; grande espèce,

*major* n. sp.

la bande antennale élargie en avant; espèce plus petite,

*minor* n. sp.

4. L'abd. ♀ et ♂ allongé et un peu obové,

*asterocephalus* N.

l'abd. ovale arrondi ♀, arrondi et tronqué en arrière ♂. 5.

5. L'abd. sans taches visibles, *bisetosus* n. sp. l'abd. avec des taches distinctes, quoique peu foncées. 6.

6. Les taches de l'abd. colorées au bord seulement; une seconde bande latérale parallèle à la première,

*compar* N.

les taches unicolores, quadrangulaires; pas de seconde bande. 7.

les taches languetées ♀, transverses ♂, pas de seconde bande,

*eurycephalus* n. sp.

7. La bande antennale à bords parallèles, étroite: les bandes latérales de l'abd. arquées; les sutures de l'abd. visibles entre les 3 premiers segments,

*microthorax* N.

la bande antennale à bords parallèles; les bandes latérales simplement recourbées à la suture; les sutures visibles entre les 8 premiers segments,

*pallidomaculatus* n. sp.

la bande antennale élargie en avant; les bandes latérales de l'abd. simplement recourbées à la suture. 8.

8. Deux soies médianes sur les segments de l'abd.,

*diplogonus* N.

les soies médianes manquent. 9.

9. Les bandes latérales élargies à la face ventrale. 10.

ces bandes latérales ne sont pas plus larges à la face ventrale. 11.

10. Les sutures ne sont visibles qu'entre les 3 premiers segments,

*rectangulatus* N.

les sutures sont visibles entre les 8 premiers segments; la tête élargie,

*chrysocephalus* G.

les sutures visibles; la tête allongée, les côtés des tempes presque parallèles,

*chrysocephalus* var. *rotundiceps* m.

11. Les sutures visibles entre les 3 premiers segments; la tête plus large,

*hologaster* N.

les sutures visibles entre les 8 premiers segments; la tête plus allongée,

*pallidomaculatus* n. sp.

1) Je n'ai pas introduit dans cette tablelle dichotomique les espèces de Rudow et de Giebel que je n'ai pas examinées, parce que les diagnoses de ces auteurs me paraissent trop peu caractéristiques, sauf pour le *Gc. curtus* G.

**Gc. asterocephalus** N. f. 1, pl. XIX.Giebel *Epiz.* p. 182 taf. XIII, f. 3 et 4.

La tête hémisphérique en avant, avec 5 courts poils, implantés à peu près à égale distance; le sinus antennal peu profond; l'angle antérieur est très-peu saillant; les antennes courtes et grêles; l'oeil large et assez saillant, sans soie; les tempes formant un angle proéminent — (un peu plus chez le mâle que chez la femelle N.), avec deux longues soies et une plus courte; l'angle occipital aigu, avec une épine; l'occiput à peine rentrant, légèrement convexe et faisant saillié en dessous sur le thorax; la bande marginale avec deux taches foncées; les temporales assez larges et deux fois interrompues, l'antennale à peine élargie en avant fait le tour de la tête; la fossette en avant des petites mandibules moins spacieuse que dans les espèces voisines.

Le prothorax aussi long que le métathorax, à côtés divergents, avec une bande latérale et une soie à l'angle; le métath. plus large, un peu arrondi latéralement, avec deux soies à l'angle et une à l'intérieur, sur le bord postérieur qui est angulaire; une bande latérale recourbée en avant, une tache mal limitée, parallèle au bord postérieur. Les pattes plus robustes que dans les espèces voisines, le fémur avec une bande antérieure et un poil, le tibia à peine plus long, avec deux poils externes et quelques épines rapprochées l'une de l'autre vers les artilons qui sont assez développés; le tarse court et les ongles un peu recourbés.

L'abd. chez la femelle obové et comme tronqué en arrière, atteint sa plus grande largeur au 5<sup>e</sup> segment; le 1<sup>er</sup> segment plus long que les autres; les 7<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> les plus courts; les stigmates peu distincts; une bande latérale recourbée en avant et fortement élargie vers la suture; le 9<sup>e</sup> segment petit, à peine échancré, avec une courte et fine soie de chaque côté; le 8<sup>e</sup> forme des deux côtés une petite pointe arrondie qui dépasse le 9<sup>e</sup>, avec une longue soie et 2 plus courtes. Outre les longues soies des derniers angles, chaque segment porte 4 soies médianes, rapprochées deux à deux, et une soie plus longue vers les côtés. A la face ventrale les soies sont moins nombreuses ou plus caduques; la valvule large, saillante au milieu et flanquée de deux petites bandes longitudinales, très-fines.

La couleur est blanc-sale, les bandes plus foncées.

Dimensions: 14 ♀

longueur	♀	largeur	♀
tête . . . .	043	---	045
thorax . .	03	---	035
abd. . . . .	071	---	05
ant. . . . .	012		
3 <sup>e</sup> fémur .	019		
3 <sup>e</sup> tibia . .	02		

Sur une *Perdix coturnix*. L'espèce paraît peu commune; j'ai examiné bon nombre de cailles sans rien trouver que 3 femelles, toutes plus petites que l'exemplaire unique ♀ de N. auquel Giebel donne pour la longueur  $\frac{5}{8}$ ''' à  $1\frac{1}{4}$ '''. Dans le dessin de N. le tibia ♂ est trop large comparativement au fémur; le bord postérieur du métathorax aurait dû être angulaire; le poilage manque, la bande temporale aurait dû être deux fois interrompue. Il est à regretter que G., qui avait un mâle sous les yeux, n'ait pas signalé les différences sexuelles.

*Gc. pallidomaculatus* n. sp. f. 2, pl. XIX.

La tête est un peu plus longue que large, arrondie en avant, avec 4 fins poils de chaque côté; les sinus antennaux du mâle plus profonds que ceux de la femelle; par contre l'antenne ♀ est un peu plus longue (f. 2 a), le 2<sup>d</sup> article le plus long; l'oeil à peine saillant, avec une longue soie et une courte épine en arrière de l'angle; la tempe légèrement élargie vers l'angle arrondi chez la femelle, à côtés parallèles chez le mâle; deux longues soies; l'angle occipital nu; l'occiput rentrant, avec une bande marginale; la bande antennale plus large, ondulée au bord intérieur, par fois un peu élargie en avant; la fossette assez large, mais peu profonde.

Les deux anneaux du thorax ne sont pas exactement appliqués l'un contre l'autre; une longue soie à l'angle du proth., 2 à celui du métath. qui est sensiblement plus acuminé que sur les espèces voisines. Les pattes plus courtes, mais assez robustes; le 3<sup>e</sup> tibia avec un seul poil à l'extrémité; le 2<sup>d</sup> avec une épine implantée vers la base; les ongles relativement longs.

L'abd. ovale, les bandes latérales recourbées et étroites; les taches transverses subquadrangulaires, peu colorées, ne se rejoignent pas sur la ligne médiane; les deux derniers segments sans suture distincte. Chez la femelle une ou deux soies latérales, outre celles des angles et 2 à 4 médianes caduques, plus courtes; chez le mâle les soies sont plus nombreuses (4—6), mais plus courtes. Le dernier segment ♀ à peine échancré, arrondi et saillant, avec une tache parallèle au bord, et deux longues soies rapprochées de chaque côté. L'appareil génital plus long que dans les espèces voisines (f. 2 b); la valvule ♀ large et droite.

La couleur est jaune-ocre, les taches un peu plus foncées, les bandes brunâtres.

Dimensions: 12 ♀, 10 ♂.

	longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .	038	—	036	—	036	— 031
thorax . . .	025	—	02	—	031	— 029
abd. . . . .	064	—	052	—	06	— 052
ant. . . . .	014	—	011			
3 <sup>e</sup> fémur. .	011	—	011			
3 <sup>e</sup> tibia . .	01	—	01			

Sur une *Perdix javanica* (muséum de Leide et Jardin Zool. de Rotterdam). La forme de la tête distingue cette espèce des autres.

Les trois espèces suivantes, si elles méritent réellement ce nom, devront être examinées et décrites de nouveau.

**Gc. pusillus N.**

Giebel *Epiz.* p. 186.

Cette espèce insuffisamment décrite se distinguerait par ses petites dimensions ( $\frac{1}{3}$ '''). Les autres caractères sont communs aux *Goniocotes* des perdrix. L'absence de couleur fait penser à un individu non-développé. Nitzsch l'avait trouvé sur une *Perdix petrosa*.

**Gc. gregarius N.**

Giebel p. 187.

Guère mieux caractérisé. La tête serait quelque peu plus longue que large; l'abd. avec des taches languetées. Longueur  $\frac{3}{5}$ ''' sur une *Perdix afra*.

**Gc. obscurus G.**

Giebel *Epiz.* p. 188.

L'abd. ici serait oblong, avec des taches triangulaires; le thorax court, le métath. peu saillant sur l'abd.; le dernier article de l'antenne presque aussi long que le 2<sup>d</sup>; les pattes courtes et robustes. Longueur  $\frac{1}{2}$ ''' sur une *Perdix rubra*.

**Gc. bisetosus n. sp. f. 3, pl. XIX.**

La tête plus large que longue, élargie aux tempes, hémisphérique en avant, avec 4 fins poils de chaque côté; les antennes plus grosses et plus longues que dans les espèces du même type, l'oeil un peu saillant, avec une courte épine; l'angle temporal aigu, l'occiput rentrant, avec une bande marginale; les bandes occipitales indiquées à la base seulement, les temporales sans interruption distincte, l'antennale étroite à bords parallèles.

Le prothorax aussi long que le segment suivant, à côtés divergents, nu à l'angle postérieur; le métathorax à pointe arrondie sur l'abd., avec deux soies aux angles et deux autres vers la ligne médiane. A la face sternale une bande transverse entre les premiers et seconds coxis. Les pattes assez longues (le tibia plus que le fémur), presque nues.

L'abd. ovale arrondi, nu sauf aux angles, sans taches transverses; les bandes latérales arquées vers la suture, un peu plus courtes que dans les espèces du même type; le dernier segment bilobé, avec deux longues soies et un fin poil de chaque côté; la valvule large un peu convexe.

La couleur est blanc-sale, les bandes fauves.

Dimensions: 12 à 13 ♀

longueur	♀	largeur	♀
tête . . . .	037	---	047
thorax. . .	022	---	033
abd. . . . .	07	---	06
ant. . . . .	015		
3 <sup>e</sup> fémur .	015		
3 <sup>e</sup> tibia . .	017		

Sur un *Gastrogon linearis*. Je n'ai pas encore pu découvrir le mâle, ce qui serait nécessaire pour compléter la description. L'élargissement de la tête aux tempes, le développement des antennes, la forme du métath. avec ses deux soies médianes caractérisent déjà suffisamment l'espèce.

Gc. *microthorax* N. f. 4, pl. XIX.

Germar's *Mag.* III 294. — Giebel *Epiz.* p. 184.

Le mâle est beaucoup plus petit que la femelle; la tête un peu plus longue que dans le *bisetosus*; les antennes de la femelle plus longues que celles du mâle. La tempe est moins brusquement élargie, les angles temporaux et occipitaux moins aigus; les bandes temporales plus larges, deux fois interrompues pour l'implantation des soies, l'antennale forme comme une goutte très-foncée à la partie qui se recourbe vers les mandibules; l'oeil n'a pas de soie, seulement une courte épine en arrière.

Le prothorax un peu moins long que le métath., avec une longue soie à l'angle; le métath. angulaire sur l'abd.; les pattes rappellent comme le reste du corps le *pallidomaculatus*.

L'abd. ♀ plus long et plus large que dans les autres espèces, avec une soie latérale sur chaque segment outre celles de l'angle; les bandes latérales recourbées sur elles-mêmes, de façon à enfermer un espace triangulaire à la base duquel se trouve le stigmaté très-indistinct comme au reste dans tout le genre; à la face ventrale une petite bande parallèle à la latérale. Le 9<sup>e</sup> segment plus long que les autres, avec 3 soies et un fin poil de chaque côté; la valvule plus petite et plus convexe, flanquée de deux bandes longitudinales, linéaires. Les taches de l'abd. ne se voient qu'avec peine. L'abd. ♂ beaucoup moins développé.

La couleur est blanchâtre, les bandes foncées.

Dimensions: 14 ♀, 9<sup>1/2</sup> ♂

longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .	04	— 03	---	046	— 03
thorax. . .	023	— 02	---	028	— 024
abd. . . . .	08	— 048	---	067	— 046
ant. . . . .	016	— 011			
3 <sup>e</sup> fémur .	013	— 01			
3 <sup>e</sup> tibia . .	012	— 01			

Sur une *Perdix cinerea*. Giebel n'a pas signalé la différence entre les deux sexes, quant aux dimensions du corps et quant aux antennes, ni la forme si caractéristique des bandes latérales de l'abd. et de la bande antennale; il n'a pas vu la suture entre le métath. et l'abd.

*Gc. rectangulatus* N. f. 5, pl. XIX.

Germar's *Mag.* III, 294. — Giebel *Epiz.* p. 185.

La tête est plus platement arrondie et plus développée chez la femelle; les antennes ♀ aussi plus longues; l'oeil nu, les bords des tempes divergents chez la femelle, presque parallèles chez le mâle, de sorte que l'angle temporal est à peu près droit (f. 5 a); deux fortes soies très-caractéristiques par leur grosseur; la bande antennale guttuliforme en arrière, d'abord très-étroite vers l'antenne, s'élargit en avant.

Le proth. n'offre aucun trait caractéristique; le métath. arrondi sur les côtés et très-large s'avance fort loin arrondi sur l'abd.; deux longues et fortes soies aux angles et une latérale plus fine et plus courte. Les pattes très-courtes; le coxis aussi long que le fémur, le tibia avec une épine externe et une interne; les arpillons plus développés que dans les espèces voisines.

L'abd. ovale, nu, sauf la soie latérale et celles des angles; les sutures des segments ne sont distinctes qu'entre les 3 premiers; le dernier avec 5 à 6 soies latérales d'inégale longueur, coloré; les bandes latérales linéaires et élargies à la suture sur la face dorsale, très-larges à la face ventrale; vers l'implantation de la soie latérale une petite plaque chitineuse arrondie, qui n'est pas l'espace stigmatique; la valvule petite et convexe. Chez le mâle l'abd. n'a de soies que sur les derniers segments de la face ventrale; les taches transverses, comme celles de la femelle, sont pâles, quoique très-distinctes; l'espèce se rapproche surtout de *l'hologaster*.

La teinte générale est jaune-pâle, les bandes un peu plus foncées.

Dimensions: 10 $\frac{1}{2}$  ♀, 8 ♂

longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .	032	— 027	—	039	— 033
thorax. . . .	02	— 018	—	034	— 03
abd. . . . .	062	— 048	—	052	— 045
ant. . . . .	014	— 012			
3 <sup>e</sup> fémur. . .	008	— 008			
3 <sup>e</sup> tibia . . .	008	— 007			

Sur un *Pavo cristatus* et *P. spiciferus*. G. n'a pas signalé les différences sexuelles des antennes, l'épaisseur si caractéristique des soies de la tête; les angles du métath. ne sont pas à crochet. L'abd. n'est pas plus large que celui du *compar*; les taches

transverses ne sont pas courtes, et le bord de l'abd. n'est pas "undeutlich gezeichnet". C'est l'espèce que Burmeister avait déjà nommée *rectangulus*.

#### Gc. fissus Rud.

*Beitrag* p. 23. — *Zeitsch. f. d. ges. Nat.* XXXV p. 477.

Les deux descriptions de l'auteur ne s'accordent pas entr'elles. Selon la dernière la tête serait subtriangulaire; les angles temporaux avec un triangle jaune-foncé (?). L'antenne courte et grêle. Le métath. en forme de cloche. L'abd. presque rond, avec deux longues protubérances obtuses à l'extrémité, qui portent 4 soies chacune; les taches en fer de cheval. Longueur 1 mm. sur un *Talegallus Lathamii*.

#### Gc. curtus N.

Giebel *Epiz.* p. 189 taf. XIII, f. 2.

La tête de forme parabolique, profondément crénelée en avant, avec des poils très-raides; l'angle du sinus très-aigu; l'antenne épaisse; la tempe élargie, angulaire, avec une soie à l'angle et en avant un piquant; l'occiput rentrant. Le proth. large, à angles saillants, avec un poil; le métath. aussi large que la tête, angulaire sur l'abd., avec une courte soie à l'angle. Les pattes très-longues; le tibia avec 4 épines internes; le 1<sup>er</sup> tarse très-développé. L'abd. arrondi ♂, ovale allongé ♀, à angles saillants, avec des taches latérales effacées au côté interne; le dernier segment ♂ arrondi et court; celui de la femelle plus long, échancré. Longueur  $\frac{1}{2}$ ''' sur un *Opisthocomus cristatus*.

#### Gc. haplogonus N.

Giebel *Epiz.* p. 186.

La tête très-courte; le dernier article de l'antenne presque aussi long que le second; la tempe avec une soie raide au premier angle et une seconde à l'angle postérieur qui est peu distinct. Le proth. court, avec une soie aux angles; le métath. court, saillant sur l'abd., avec 2 soies aux angles qui sont très-aigus et saillants. Les pattes très-courtes. L'abd. ovale, le 1<sup>er</sup> segment très-long; les derniers à angles très-aigus et saillants; les taches latérales courtes, le 8<sup>e</sup> et le 9<sup>e</sup> segments sans suture distincte. Longueur  $\frac{1}{2}$ ''', sur un *Lophophorus impeyanus*.

#### Gc. hologaster N. f. 6, pl. XIX.

Degeer (*Ricinus gallinae*) VII tab. IV, f. 13. — Germar's *Mag.* III, 294. — Non pas Denny p. 153. —

Giebel *Epiz.* p. 184. — Gurlt VIII p. 118 tab. IV, f. 1.

Cette espèce — si tant est que ce soit une espèce —, diffère assez peu du *rectangulatus*. J'indique les différences seulement: la bande antennale élargie antérieurement; les antennes conformes dans les deux sexes et le dernier article plus long; — le thorax relativement plus court; aux pattes le 3<sup>e</sup> tibia n'a pas de poil ou d'épine dorsale, le tarse plus développé.



L'abd. de la femelle est plus développé et rappelle mieux celui du *bisetosus*; chez le mâle il est beaucoup plus petit. Les bandes latérales très-colorées, recourbées et élargies vers la suture; les taches transverses faibles, mais distinctes; les sutures visibles seulement entre les 3 premiers segments; le dernier assez considérable, un peu échancré et bilobé, avec deux soies de chaque côté, l'abdomen du mâle est plus arrondi, tronqué en arrière; le dernier segment se détache subitement, arrondi, avec 3 soies de chaque côté; le 8<sup>e</sup> segment à peine indiqué au bord par une saillie aiguë; l'appareil génital court, les appendices latéraux un peu recourbés dépassent de beaucoup le pénis (f. 6 a). La vulve de la femelle petite et convexe.

La teinte générale jaune-sale, plus foncée au thorax; les bandes brunâtres.

Dimensions: 13 ♀, 8—9 ♂

longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .	038	— 025	—	044	— 033
thorax. . . .	02	— 012	—	038	— 03
abd. . . . .	085	— 05	—	066	— 05
ant. . . . .	014	— 012			
3 <sup>e</sup> fémur. . .	012	— 01			
3 <sup>e</sup> tibia . . .	01	— 09			

Sur un *Gallus domesticus*. J'ai rencontré le même parasite mâle et femelle sur un *Euplocamus* (*Gallophasis*) *Cuvieri* (Jard. Zool. de Rott.) et sur un *Gallus Bankiva* (muséum de Leide), quelques femelles sur une *Anas tadorna*, évidemment des déserteurs, — ainsi que sur un *Ortyx virginianus*.

Ce n'est pas, comme l'a cru Giebel, le parasite décrit par Denny. Du reste G. n'a pas suffisamment donné les caractères un peu distinctifs de cette espèce, surtout la forme toute particulière de l'abd. ♂. La figure et la description de Gurlt sont plus exactes que celles des autres auteurs.

#### *Gc. chrysocephalus* G. f. 7, pl. XIX.

Giebel *Epiz.* p. 189.

Cette espèce se rapproche de l'*hologaster*; la femelle est plus grosse (f. 7 a). La tête est vraiment conique, arrondie en avant, surtout chez la femelle; l'angle occipital est reporté en arrière, de sorte que l'occiput paraît plus rentrant que dans les espèces voisines. Les antennes sont relativement plus longues et le 1<sup>er</sup> article distinctement plus gros et plus long (f. 7 b); l'oeil avec une petite épine; la tempe plus angulaire chez le mâle, avec 2 fortes soies et une épine; les 4 poils antérieurs très-caduques; la bande antennale élargie.

Le métath. latéralement plus angulaire ♂, plus arrondi ♀, avec deux soies (et non 3 G.) à l'angle postérieur; les pattes relativement plus longues.

L'abd. très-court chez le mâle, obové et tronqué postérieurement, — plus ovale arrondi chez la femelle (f. 7 a); chez tous deux une soie latérale outre celles des angles; les taches transverses plus étroites, languetées, l'appareil génital ♂ plus long, les appendices plus arqués. La couleur est jaunâtre, surtout à la tête et au thorax.

Dimensions: 12 $\frac{1}{2}$ , ♀, 8 ♂.

	longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .		036	— 03	---	044	— 035
thorax. . . .		02	— 015	---	04	— 033
abd. . . . .		072	— 045	---	06	— 048
ant. . . . .		014	— 013			
3 <sup>e</sup> fémur . . .		012	— 01			
3 <sup>e</sup> tibia . . .		01	— 008			

Sur un *Phasianus colchicus* et *Ph. nycthemerus* (Jard. Zool. de Rott.), sur un *Ph. Soemmeringi* (muséum de Leide), une femelle sur un *Euplocamus ignitus*, et une femelle égarée sans doute sur une *Upupa Epops*.

var. *rotundiceps* m.

Sur un *Ph. Reevesi* où la tête est moins élargie aux tempes; l'oeil est plus large, l'abd. plus développé (08 de long et 07 de large ♀). Voy. la fig. 8, pl. XIX.

Je ne crois pas que le *G. albidus* de Giebel provenant d'un *Ph. nycthemerus* constitue une véritable espèce (*Epiz.* p. 189; c'est une variété rapprochée de notre *rotundiceps*).

*Gc. dentatus* Rud.

(*Beitrag* p. 23 (*ocellatus*). — *Zeitsch. f. d. ges. Nat.* XXXV 476.

La tête subtrapéziforme; la tempe avec 3 soies, rétrécie en arrière en forme de cou; l'antenne égale le tiers de la tête; le 2<sup>d</sup> article en massue et poilu en dessus. Le thorax à peine plus long que la tête. L'abd. large ovale, avec 6 dents terminales (4 selon le *Beitrag*) et des taches languetées brunâtres. Longueur 1,5 mm. sur un *Nycthemerus lineatus*.

*Gc. rotundatus* Rud.

(*Beitrag* p. 22).

La tête aussi large que l'abd.; le métath. avec deux saillies latérales en crochet; l'abd. à segments arrondis latéralement, avec des taches quadrangulaires. Longueur 1 mm. sur un *Rhynchotus (Tinamus) rufescens*.

*Gc. diplogonus* N. f. 9, pl. XIX.

Giebel *Epiz.* p. 185.

Ici encore la tête est conique, élargie aux angles temporaux et arrondie en avant; le sinus est à peine indiqué, et le 1<sup>er</sup> article de l'antenne qui est très-

court, est implanté sous le rebord dorsal; l'oeil sans épine; l'angle temporal plus aigu que dans les espèces précédentes; les deux soies temporales très-fortes.

Le prothorax à côtés plus divergents que d'ordinaire; le métath. presque aussi large que la tête, très-aigu au bord postérieur, avec deux soies outre les deux des angles; les pattes courtes, presque nues, les tibias plus courts que les fémurs, avec une épine dorsale au 2<sup>d</sup> seulement et une ou deux épines au côté interne.

L'abd. ♀ un peu obové; le 1<sup>er</sup> segment plus long que les autres, rétréci à la base; le dernier très-large, un peu applati, à peine échancré à l'anus, avec trois longues et fines soies de chaque côté; les bandes latérales disposées comme dans le *rectangulatus*, très-larges à la face ventrale; une soie latérale, 2 médianes (outre celles des angles) et des taches transverses languetées sur les 7 premiers segments; la valvule large et convexe. L'abd. du mâle est plus arrondi, tronqué en arrière; le dernier segment avec 3 soies dont une plus longue de chaque côté; du reste comme dans le *chrysocephalus*.

Dimensions: 10 ♀, 7—8 ♂

	longueur ♀	largeur ♀
tête . . . .	028	033
thorax. . .	012	036
abd. . . . .	062	05
ant. . . . .	01	
3 <sup>e</sup> fémur . .	01	
3 <sup>e</sup> tibia . . .	09	

Sur un *Tragopan satyrus* (Jard. Zool. de R.) et T. Temmincki (muséum de Leide.) G. aurait dû signaler comme caractéristiques, le sinus antennal, la largeur du métath. et la forme du 1<sup>er</sup> segment de l'abd.

Gc. compar N. f. 10, pl. XIX.

Germar's *Mag.* III. 294. — Denny p. 152 tab. XIII, f. 2. — Gurlt VIII, 117 taf. IV, f. 2. — G. *Epiz.* p. 183 taf. XII, f. 10 et 11, taf. XX, f. 8.); peut-être le *ped. bidentatus* de Scopoli.

La tête moins grosse que dans le dessin de N., plus allongée que dans les espèces voisines, est arrondie en avant et un peu élargie aux tempes, avec 4 à 5 poils de chaque côté; le sinus antennal est peu profond, avec un poil vers l'angle antérieur; les antennes conformes dans les deux sexes, quoique la tête du mâle soit moins développée; le 1<sup>er</sup> article assez gros; les tempes à côtés divergents, l'oeil n'y produit aucune proéminence, sa place n'est guères indiquée que par une courte épine (Gurlt le croit saillant); l'angle temporal avec deux longues soies est arrondi chez le mâle (f. 10 a), l'angle occipital obtus; l'occiput rentrant, avec une bande marginale à deux taches foncées; les bandes temporales larges, à bords parallèles; l'antennale linéaire, sauf la partie recourbée qui est un peu

plus large, mais non guttuliforme; la fossette en avant des mandibules limitée par une bande distincte.

Le prothorax élargi en arrière, à angles arrondis, avec une courte soie en avant de l'angle; le métath. angulairement arrondi et peu saillant sur l'abd., arrondi sur les côtés et en avant, avec deux soies à l'angle et une plus éloignée. Les pattes courtes et assez robustes, le fémur avec un seul poil, le tibia avec deux poils externes et deux épines internes, le tarse avec deux petites épines et un ongllet relativement court.

L'abd. ovale allongé ♀, obové et tronqué en arrière ♂, nu sauf aux angles, avec toutes les sutures très-distinctes; les bandes latérales étroites et recourbées en avant; en dedans une 2<sup>de</sup> bande large, excepté sur le 1<sup>er</sup> segment et sur le 8<sup>e</sup>; sur les sept premiers segments une tache transverse, subtriangulaire, dont les bords et la pointe surtout sont colorés. Le dernier segment de la femelle arrondi, à peine échancré, avec deux soies de chaque côté; la valvule convexe, avec les deux bandes latérales ordinaires. Chez le mâle le 8<sup>e</sup> segment très-court forme une petite saillie en avant du 9<sup>e</sup> qui est coloré, saillant, avec 3 soies de chaque côté dont une plus longue que les autres. L'appareil génital long et étroit, les appendices courts et arqués (f. 10 b).

La couleur est blanc-sale ou jaunâtre, mais alors les taches de l'abd. ne sont plus visibles; les bandes plus foncées ne sont bien distinctes — l'interne surtout — que quand l'individu a atteint son entier développement.

Dimensions: 14 ♀, 10 ♂.

longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .	037	— 029	—	041	— 031
thorax. . .	023	— 02	—	035	— 023
abd. . . . .	079	— 05	—	055	— 04
ant. . . . .	014	— 013			
3 <sup>e</sup> fémur .	013	— 011			
3 <sup>e</sup> tibia . .	014	— 011			

sur une *Columba palumbus*, *C. phasianella* et en grand nombre sur des pigeons domestiques. G. n'a pas signalé la bande interne si caractéristique à l'abd., les bandes temporales si larges, l'absence de saillie à l'oeil, outre quelques inexactitudes dans les détails de sa description; dans le dessin les pattes ne sont pas naturelles et la tête trop forte. Dans la figure de Gurit la tête est trop grosse.

#### *Gc. carpophagae* Rudow.

*Beitrag* p. 24 et *Zeitsch. f. d. ges. Nat.* XXXV, 478.

La couleur est généralement jaune-clair. Sauf cela, je ne vois dans la description de l'auteur aucun trait caractéristique, aucun surtout qui distingue cette espèce du *compar.* Sur une *Carpophaga perspicillata*.

**Gc. flavus Rudow.**Giebel *Epi.* p. 188.

Rudow en avait fait un Goniodes. La tête courte et large en avant des antennes, avec quelques poils plus longs que chez le *compar*; l'antenne courte et forte, les 3 derniers articles d'égale longueur; l'angle antérieur de la tempe ♀ plus développé que chez le mâle; le contraire a lieu pour l'angle postérieur, qui ne porte qu'un piquant. Le proth. élargi en arrière, avec une soie à l'angle; le métath. court, à côtés convexes, avec 2 soies à l'angle. Les tibias de même longueur que les fémurs, avec 3 épines internes. L'abd. ovale allongé, avec des taches jaunâtres; le dernier segment ♂ court et large, comme tronqué, avec 2 fines soies de chaque côté; celui de la femelle échancré, à peine distinct du 8<sup>e</sup>. Les bords de l'abd. un peu crénelés. Longueur  $\frac{1}{3}$ '' ♂  $\frac{1}{2}$ '' ♀; sur une Phaps chalcoptera.

**Gc. fasciatus n. sp. f. 11, pl. XIX.**

La tête diffère dans les deux sexes: plus large que longue chez le mâle et platement arrondie en avant, aussi large que longue chez la femelle (f. 11 a) et plus ou moins angulaire; 4 poils de chaque côté; le sinus antennal peu profond; l'antenne peu colorée, un peu plus longue chez le mâle (f. 11 b) où le 1<sup>er</sup> article est double en grosseur des autres, le 3<sup>e</sup> et le 4<sup>e</sup> d'égale longueur, le 5<sup>e</sup> un peu plus long; l'oeil saillant; la tempe arrondie, avec une longue soie; l'occiput rentrant; les bandes occipitales indistinctes, l'antennale linéaire, sauf la partie recourbée vers les mandibules; la fossette distincte, quoique peu profonde.

Le prothorax étroit, plus long que le métath., trapézoïdal, avec une soie à l'angle; le métath. beaucoup plus large, arrondi sur l'abd., avec des bandes latérales comme le proth. et 2 à 3 soies à l'angle postérieur, dont une plus longue que les autres. Les pattes relativement courtes et peu colorées; le fémur égale le tibia; celui-ci avec un poil externe, quelques épines au côté interne et de forts arpillons; les ongllets assez longs et recourbés.

L'abd. plus ramassé chez le mâle, plus ovale allongé chez la femelle; les bandes latérales noirâtres ne dépassent pas la suture; les taches languetées chez la femelle, transverses chez le mâle et plus colorées au bord postérieur; les soies courtes, 8 à 10 par segments (outre celles des angles), réduites à une seule chez la femelle; le 8<sup>e</sup> segment ♀ entièrement coloré; le 9<sup>e</sup> incolore, court, bilobé, à lobes aplatis (f. 11 c); la valvule arrondie. Chez le mâle le 9<sup>e</sup> segment large et arrondi, avec une petite bande parallèle au bord et une série d'assez longues soies. Les appendices extérieurs du pénis convergents, acuminés.

La teinte générale fauve-clair, les taches un peu plus foncées, les bandes noirâtres.

Dimensions: 14 ♀, 10 ♂.

	longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .		033	— 025	—	033	— 031
thorax. . .		022	— 017	—	029	— 026
abd. . . . .		082	— 06	—	048	— 036
ant. . . . .		015	— 017			
3 <sup>e</sup> fémur. .		012	— 012			
3 <sup>e</sup> tibia . .		012	— 011			

Sur un *Nymphicus Novae-Hollandiae*. C'est jusqu'ici le seul exemple de *Goniocotes* infestant d'autres oiseaux que les gallinacées; et qu'il ne s'agit pas ici d'individus égarés, c'est ce que prouve le fait que j'ai trouvé notre espèce sur un *Nymphicus* vivant du Jardin Zoologique et sur une peau au muséum de Leide. Rudow parle d'un *Gc. irregularis* provenant d'un *Buteo Ghibrechtii* (*Beitrag* p. 24) répété dans le *Zeitsch. f. d. ges. Nat.* XXXV p. 478); il l'aurait, dit-il, rencontré plusieurs fois. Malheureusement sa description ne donne pas une idée claire de l'animal. La tempe serait à 3 soies; la tête subquadrangulaire. Il semble indiquer l'existence de bandes occipitales. Le métath. serait 3 fois plus large que le proth!! et saillant sur l'abd. ovale.

#### *Gc. agonus* N.

Giebel *Epiz.* p. 190.

La tête presque triangulaire, arrondie en avant, avec quelques courts poils; l'antenne n'a que le tiers de la longueur de la tête; la tempe à angles arrondis, avec 3 soies. Le proth. avec une soie aux angles; le métath. angulaire sur l'abd., avec 3 soies aux angles et deux excroissances triangulaires qui font penser à des rudiments d'ailes (!). Les pattes courtes, fortes et épineuses, les tibias épineux à l'extrémité. L'abd. étroit et allongé, à sutures effacées au milieu, à taches quadrangulaires. Longueur 1 mm., sur un *Crypturus tao*. L'auteur a trouvé sur ce même oiseau un autre *Goniocotes* qu'il propose d'appeler *longipes* à cause des tibias qui sont longs, grêles et avec deux rangées d'épines au côté interne et externe; les ongles recourbés à la pointe seulement; les angles temporaux sont aigus. Longueur  $\frac{3}{4}$ '''.

#### *Gc. clypeiceps* G.

(*Epiz.* p. 190).

La tête plus large que longue, sans poil; l'antenne égale la moitié de la tête en longueur; la tempe à angles tronqués, avec une fine soie; les articles de l'ant. diminuent de grosseur jusqu'au 4<sup>e</sup>, le 5<sup>e</sup> double du 4<sup>e</sup>. Le métath. arrondi sur l'abd., sans soie. Les pattes longues; le tibia grêle et allongé, avec 2 épines internes. L'abd. large ovale, à angles saillants et sans soies, sauf aux derniers segments;

les taches sont courtes et linéaires. Longueur  $\frac{2}{3}$ ''', sur un *Crypturus cinereus*. Cette espèce imparfaitement connue a été établie sur un seul individu mâle.

**Gc. alienus G.**

(*Epiz.* p. 191).

Espèce établie sur un seul individu provenant d'un *Crypturus macrurus*. La tête est poilue, avec 2 soies aux tempes. Le métath. avec 2 soies aux angles, très-saillant sur l'abd.; les pattes courtes. L'abd. ovale, large, à angles saillants, avec 1—4 soies —, un pinceau au 7<sup>e</sup> et quelques soies éparses sur la face dorsale.

**Gc. coronatus G.**

(*Epiz.* p. 191 (*obscurus*) et p. 302).

La tête est semi-elliptique, avec quelques fins poils; la tempe à angle antérieur arrondi, avec 2 fortes soies, l'angle occipital aigu; l'occiput rentrant. Le métath. un peu plus large que le proth., avec 2 soies à l'angle; les tibias longs et grêles, avec de longs arpillons et quelques épines internes. L'abd. ovale allongé, avec des taches arquées (probablement les bandes latérales). L'espèce a été établie sur 2 individus ♀ provenant d'un *Crypturus coronatus*.

Les espèces suivantes appartiennent à un type très-différent, surtout quant à la taille, et forment une transition naturelle aux *Goniodes*.

**Gc. abdominalis P. pl. f. 9, pl. XX.**

Denny (*G. hologaster*) p. 153 tab. XII, f. 4.

La tête conforme dans les deux sexes, à peine plus large que longue, arrondie paraboliquement en avant, avec 6 poils d'inégale longueur de chaque côté, le postérieur recourbé; le sinus antennal profond, avec une soie au bord antérieur; les antennes conformes, colorées, un peu poilues; l'oeil hémisphérique, avec une longue soie; l'angle temporal reporté près de l'oeil, obtus; 3 longues soies et une épine à la tempe; l'angle occipital obtus, avec une épine; l'occiput rentrant, à peine convexe, faisant saillie sur le sternum; la bande occipitale une avec les temporales et les oculaires fait le tour de la partie postérieure de la tête; l'antennale large et encore élargie en avant, bordée de noir à l'intérieur et interrompue par une fissure pour chaque poil; la fossette distincte, avec deux taches noirâtres sur les côtés; une bande chitineuse court de la racine des mandibules vers l'occiput, comme une sorte de bande occipitale indistincte.

Le prothorax arrondi sur les côtés, avec une forte bande parallèle au bord et une forte soie latérale; le métath. acuminé sur l'abd., le bord postérieur bordé de noir, excepté vers la pointe où la suture n'est plus visible; deux soies latérales, une forte bande en avant de chaque côté. A la face sternale, la bande

transverse entre les premiers et les seconds coxis devient longitudinale avant d'atteindre la ligne médiane; en arrière une ligne brisée de chitine. Les pattes longues et robustes, comme dans les *Goniodes*; le fémur avec une bande externe, une tache au côté interne et deux poils; le tibia avec une bande externe, deux courtes soies externes qui ne sont pas parallèles, deux forts arpillons et 3 épines internes; les ongllets forts et longs.

L'abd. très-large, ovale arrondi ♀, un peu obové ♂; le 1<sup>er</sup> segment beaucoup plus long que les autres, le 8<sup>e</sup> très-court, le 9<sup>e</sup> saillant, tronqué et coloré, avec 4 à 5 fines soies de chaque côté; les bandes latérales larges, parallèles au bord, longuement recourbées à la suture; le 1<sup>er</sup> segment avec deux bandes parallèles, l'interne pénètre assez loin dans le métathorax; les taches colorées au bord seulement sont très-larges sur le 1<sup>er</sup> segment, languetées sur les 2<sup>e</sup>—6<sup>e</sup>, triangulaires sur les 7<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup>. L'appareil génital ♂ très-long et très-coloré, plus large à la base, avec deux petits appendices à peine arqués et un pénis très-court. Sur chaque segment une série de poils espacés, terminée par un pinceau de 3 à 4 soies plus longues; aux angles 4 à 5 soies fortes et longues. A la face ventrale deux petites bandes longitudinales sur les 7<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> anneaux et parallèlement au bord des plaques chitineuses de plus en plus larges (f. 9a). Chez la femelle la dernière tache est comme bilobée, réduite à une ligne concave sur la partie médiane; le 9<sup>e</sup> segment est large, tronqué, à peine échancré, avec 2 longues soies et quelques courts poils. La valvule à la face ventrale est acuminée au milieu, flanquée des deux bandes longitudinales ordinaires, recouvertes de deux taches (f. 9 b).

L'abd. et la partie postérieure du thorax sont blanc-sale; le reste du corps plus foncé; les bandes et le bord des taches noirâtres.

Dimensions: 33 ♀, 29 ♂

	longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .	09	--	085	---	092	— 092
thorax . . .	04	--	04	---	076	— 076
abd. . . . .	196	--	015	---	16	— 15
ant. . . . .	04	--	042			
3 <sup>e</sup> fémur . .	043	--	043			
3 <sup>e</sup> tibia . .	053	--	05			

Cette remarquable espèce se rencontre sur les différentes variétés du *Gallus domesticus*; c'est celle que Denny a décrite sous le nom d'*hologaster* qui n'a rien de commun avec l'*hologaster* de Nitzsch. Seulement Denny n'avait que des exemplaires non-développés, comme sa figure le prouve.

*Gc. major* n. sp. f. 1, pl. XXI.

La tête très-large, conique, arrondie en avant, avec 4 poils fins et courts; le



sinus antennal presque droit; les antennes du mâle un peu plus longues que chez la femelle; l'oeil n'est guères reconnaissable que par la présence d'une petite épine et d'une tache noirâtre de pigment; les tempes à côtés très-divergents, de sorte que l'angle temporal forme une saillie assez aiguë en arrière, presque sur une même ligne avec l'angle occipital; deux fortes soies vers l'angle; une épine à l'angle occipital; l'occiput convexe et un peu rentrant; les bandes occipitales distinctes, élargies à la base; les bandes temporales larges, à peine colorées, interrompues aux angles; les oculaires réduites à une tache; l'antennale large, à bords parallèles, la partie recourbée plus longue que dans les autres Gonio-cotes; la fossette avec deux petites bandes de chitine sur les côtés; les mandibules relativement petites.

Le prothorax à bords divergents; les angles postérieurs peu colorés, saillant latéralement, avec une forte soie; le métath. arrondi sur les côtés, plus large sans être plus long que le proth., acuminé sur l'abd., avec une large bande latérale et une courte soie à l'angle. A la face sternale une bande transverse entre les 1<sup>ers</sup> et 2<sup>ds</sup> coxis. Les pattes fortes et longues; le fémur avec une bande externe incolore et 2 poils; le tibia avec 2 poils externes dont l'antérieur est recourbé et quelques épines internes.

L'abd. large, ovale arrondi, un peu tronqué en arrière chez le mâle; le 1<sup>er</sup> segment plus long que les autres, les 6<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> plus courts que les précédents chez le mâle, le 8<sup>e</sup> indiqué à la marge par une petite saillie, le 9<sup>e</sup> large et saillant, avec une bande terminale et 4 poils de chaque côté. L'appareil génital très-long, peu coloré, avec deux petits crochets comme appendices extérieurs et un pénis large et court. Chez la femelle le dernier segment large, bilobé, avec deux longues soies. Les bandes latérales larges à la face ventrale, longuement recourbées vers la suture; les taches transverses subquadrangulaires, mais peu distinctes; une série de 6 à 8 poils espacés sur chaque segment et une seule soie à l'angle. La valvule de la femelle étroite et un peu convexe (f. 1 b). L'abd. blanc-sale, les taches jaunâtres comme la tête, le thorax et les pattes; la plupart des bandes brun-marron.

Dimensions: 25 $\frac{1}{2}$  ♀, 24 ♂

	longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .	065	—	07	---	102	— 102
thorax. . . .	044	—	045	---	072	— 071
abd. . . . .	145	—	125	---	128	— 122
ant. . . . .	023	—	025			
3 <sup>e</sup> fémur . . .	036	—	035			
3 <sup>e</sup> tibia . . .	04	—	04			

Sur différentes variétés du *Megapodium rubripes* (Gilberti Freycineti, Forsteni), muséum de Leide, en grand nombre.

*Gc. minor* n. sp. f. 2, pl. XXI.

Il m'a semblé d'abord que je n'avais sous les yeux que de jeunes individus du *Gc. major* avec lequel ils cohabitaient; mais après avoir examiné plus de 30 individus entièrement développés, puisque les femelles étaient prêtes à déposer un oeuf, il a bien fallu reconnaître une nouvelle espèce, distincte de la précédente par la taille d'abord et par les caractères suivants:

La bande antennale est plus large et élargie antérieurement, avec 5 poils très-fins; l'oeil avec une longue soie, l'espace entre les angles temporaux et occipitaux est presque droit et non point concave comme dans le *major*.

Le métathorax relativement moins large est acuminé chez la femelle (f. 2 a) au bord postérieur et arrondi chez le mâle; il porte deux soies à l'angle et une 3<sup>e</sup> plus petite en avant.

Les appendices extérieurs du mâle sont plus longs que dans le *major*.

La couleur est en général moins foncée.

Dimensions: 19 ♀, 17 ♂

longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .	046	— 044	---	068	— 067
thorax . . .	045	— 036	---	05	— 05
abd. . . . .	11	— 095	---	085	— 083
ant. . . . .	017	— 018			
3 <sup>e</sup> fémur .	023	— 025			
3 <sup>e</sup> tibia . .	022	— 022			

Sur différentes variétés du *Megapodium rubripes* (Gilberti, Bernsteini, Freycineti, Forsteni, Duperreyi), muséum de Leide, en grand nombre.

Il existe dans la petite collection du muséum de Leide 4 individus ♀ notés comme provenant d'un *Larus tridactylus*, qui offrent exactement le type du *Gc. major*, sauf que les lobes du dernier segment sont angulaires au lieu d'être arrondis et le métath. avance davantage sur l'abd. Du reste la présence d'un *Goniocotes* sur un *Larus* me paraît fort suspecte.

## 6. GONIODES N.

Les *Goniodes* se distinguent des autres *Phloptérides* par la forme du corps qui est large et plate, et par la différence sexuelle des antennes. La tête varie sensiblement de forme dans les deux sexes; plus considérable chez la femelle

(excepté pour l'*excavatus*), tantôt quadrangulaire (*parviceps*), tantôt élargie à la tempe et même complètement conique (*laticeps*, *spinosus*), dans tous les cas plus ou moins arrondie en avant, d'ordinaire plus large que longue (excepté l'*excavatus*, l'*elongatus*, l'*ortygis* et le *spinosus*); — le sinus antennal varie de grandeur selon les sexes et les espèces; l'angle antérieur forme parfois une saillie semblable à une trabécule (*colchicus*, *latifasciatus*) ou passe sous le 1<sup>er</sup> article de l'antenne, comme pour la soutenir (*falcicornis*); il arrive aussi que c'est le bord supérieur du sinus qui, en faisant saillie (*bicuspidatus*, *parviceps*), protège la base de l'antenne, quand l'angle antérieur n'est plus assez saillant pour remplir cette fonction. — L'antenne diffère dans les deux sexes: celle du mâle a le premier article considérablement grossi, parfois pourvu d'un appendice qui varie selon les espèces; le 2<sup>d</sup> est plus long que les suivants; le 3<sup>e</sup> est simplement élargi à l'extrémité (*minor*, *laticeps*) ou allongé au côté interne en un appendice plus ou moins long, qui fait pince avec le 1<sup>er</sup> article ou avec l'appendice de ce dernier; le 4<sup>e</sup> est le plus court; le 5<sup>e</sup> rarement long (*longipes*), tous deux grêles et parfois hors de l'axe général de l'antenne (*falcicornis*); tous ces articles portent des poils caractéristiques selon les espèces. L'antenne de la femelle a le 1<sup>er</sup> article plus gros, mais moins long que le 2<sup>d</sup>; les 3 suivants vont en diminuant, le 5<sup>e</sup> est plus long que le 4<sup>e</sup> et avec les poils ordinaires. Parfois l'antenne et le sinus sont reportés en avant (*laticeps*), jusqu'à être sur une même ligne avec le front (*excavatus*). — L'oeil est saillant, plus chez le mâle, avec un poil ou une soie; — les tempes sont rarement arrondies (*excavatus*), d'ordinaire à côtés divergents, surtout chez la femelle, et forment un angle latéral aigu ou obtus (l'angle *temporal*), parfois prolongé en corne en arrière (*stylifer*, *aculeatus*), puis au côté postérieur de la tête un second angle obtus (l'angle *occipital*). Les tempes portent ou quelques épines (*spinosus*), ou une soie avec quelques épines (*laticeps*, *setosus*), ou le plus ordinairement 2 soies et quelques épines, rarement 3 soies (*longipes*). — L'occiput rentrant, avec une bande marginale, fait saillie en dessous sur le sternum; — les bandes occipitales sont tantôt longitudinales, tantôt transverses et longent dans ce dernier cas le bord postérieur de la tête, s'étendant plus ou moins loin, selon les espèces; les bandes temporales larges, interrompues pour l'implantation des soies; les oculaires réduites à une plaque quadrangulaire, colorée, en avant de l'oeil; l'antennale fait le tour de l'avant-tête et dans quelques espèces (*elongatus*, *dissimilis*) elle s'élargit considérablement; d'ordinaire elle forme l'angle antérieur du sinus et se recourbe de là vers les mandibules; cette partie recourbée est habituellement plus large et plus foncée que le reste. La bande antennale n'est pas parfaitement continue; chez les grandes espèces on peut remarquer des fissures

en arrière des poils. Les mandibules sont relativement petites et conformes du reste à celles des autres genres; la lèvre inférieure est large. L'avant-tête présente quelques poils dont le nombre, la longueur et l'implantation varient selon les espèces; bon nombre de *Goniodes* ont en outre une soie au bord antérieur du sinus, une autre en dedans de l'oeil, à la face dorsale, l'*excavatus* en a deux séries sur la tête.

Le prothorax d'ordinaire assez développé est trapézoïdiforme, à côtés divergents, rarement un peu arrondis; il rentre à peine dans la tête; l'angle postérieur fait parfois saillie latéralement (*parviceps*, *laticeps*), le plus souvent avec une soie. Le métathorax beaucoup plus large, est arrondi latéralement, angulaire, acuminé ou arrondi sur l'abd.; il porte une à plusieurs soies au bord postérieur et parfois en avant de l'angle postérieur. Les deux segments du thorax ont leur forme déterminée par deux fortes bandes latérales; celles du métath. sont d'ordinaire recourbées en avant. A la face sternale des bandes transverses entre les coxis, parfois une tache médiane avec quelques soies (*styliifer*).

Les pattes sont peu colorées et peu poilues; les coxis de la 3<sup>e</sup> paire sont longs, les fémurs très-développés, parfois un peu étranglés au 2<sup>d</sup> tiers (*falcicornis*), avec une bande dorsale et quelques épines ou poils externes; les tibias longs et grêles, — courts dans le *dilatatus* et le *subdilatatus*, — sans poils (*spinosis*), avec un ou deux poils ou avec une rangée d'épines (*laticeps*) au côté externe; 2 ou plusieurs épines au côté interne; les arpillons sont très-développés; les tarses courts, les ongles grêles et un peu recourbés.

L'abd. est d'ordinaire largement ovale, un peu obové dans le *spinosis*, obové et très-allongé dans l'*elongatus*; le 1<sup>er</sup> segment est ou très-développé (*laticeps*, *spinosis*), ou à peine plus long que les autres, ou à peine visible (*aculeatus*, *dilatatus*); les segments suivants sont à peu près égaux entr'eux, parfois le 7<sup>e</sup> est un peu plus développé; le dernier segment chez le mâle est d'ordinaire arrondi et saillant, tronqué (*laticeps*) ou échancré (*spinosis*), ou terminé par deux pointes (*styliifer*). Chez la femelle le 8<sup>e</sup> enveloppe quelquefois le 9<sup>e</sup> sur les côtés (*latifasciatus*, *cervicornis*); le dernier bilobé peut être très-large et aplati (*falcicornis*) ou profondément échancré ou minime (*styliifer*). Dans toutes les espèces les bandes latérales sont larges et recourbées en avant vers la suture, avec ou sans appendices, simples ou bifurquées; parfois (dans les parasites des Tinami) il existe une seconde bande interne large, interrompue aux sutures. Selon les espèces l'abd. est uniforme de teinte ou avec des taches transverses de forme différente et plus ou moins prononcées; l'espace stigmatique et le stigmate sont rarement distincts. Les segments sont nus, avec une ou plusieurs soies latérales ou avec 2 à 8 soies médianes, outre celles des angles, qui forment parfois de petits pinceaux sur les

derniers segments (*cervinicornis*). L'appareil génital du mâle est rarement très-court et très-étroit (*laticeps*, *spinosus*, *dispar*), d'ordinaire long et très-large (*bicuspidatus*); le pénis dans quelques espèces est très-allongé et dépasse les appendices extérieurs (*falcicornis*, *stylifer*). La vulve de la femelle varie selon les espèces, parfois garnie de poils, habituellement flanquée de deux bandes longitudinales linéaires, dans quelques espèces avec des taches génitales (*dissimilis*, *cervinicornis*) et avec des proéminences poilues sur les côtés. La face ventrale présente le même poilage que la face dorsale et en outre, dans quelques espèces, des taches particulières (*falcicornis*, *stylifer*).

La teinte générale varie du blanc-sale au jaune-pâle, les taches peuvent être fauves; les bandes sont plus foncées, noirâtres dans quelques espèces. Les dimensions varient considérablement et quant à la longueur et quant à la largeur: (de 12½ (*dilatatus* ♂) à 38 (*bicuspidatus* ♀) — et de 05 (*subdilatatus* ♂) à 18 (*falcicornis* ♀).

Les Goniodes ne se rencontrent guères que sur les gallinacés. Rudow cite une espèce sur des palmipèdes et Packard sur un mammifère; mais je me permets un doute à cet égard. Ils forment plusieurs groupes distincts comme autant de sous-genres: 1°. ceux où le corps est très-allongé comme dans les *Lipeurus*; 2°. ceux qui infestent les Timani où la tête est conique ou ailée aux tempes; 3°. ceux qui ont l'angle temporal développé en corne; 4°. ceux où la bande antennale est singulièrement élargie en avant; 5°. ceux où cette bande est étroite et à bords parallèles, et enfin 6°. ceux où les 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> articles de l'antenne ♂ sont à peine développés.

#### TABLEAU DES ESPÈCES.

- |   |   |
|---|---|
| <p>1. L'abd. ovale, élargi, 3.<br/>l'abd. allongé, obové. 2.</p> <p>2. Les bandes latérales de l'abd. spatulées; 6 soies sur la face supérieure de la tête, <i>ortygis</i> D. les bandes latérales de l'abd. ondulées; la tête sans soies sur la face supérieure,<br/><i>elongatus</i> n. sp.</p> <p>3. Les deux derniers articles de l'ant. ♂ à peine développés. 4.<br/>Ces deux articles développés. 5.</p> <p>4. Grande espèce (21 ou plus en longueur); le métath. angulaire sur l'abd. <i>damicornis</i> N. petite espèce (17 ou moins); le métath. arrondi sur l'abd.,<br/><i>minor</i> n. sp.</p> | <p>5. La tête est allongée et conique, tronquée ou arrondie. 6.<br/>la tête plus large que longue affecte une forme plutôt quadrangulaire, surtout chez le mâle. 10.</p> <p>6. Les angles temporaux et occipitaux distincts; les pattes courtes; deux soies aux tempes. 7. les angles temporaux seuls un peu marqués; les pattes longues, le tibia surtout; une soie seulement aux tempes ou quelques épines. 8.</p> <p>7. Les 6 petites plaques chitineuses de l'avant-tête égales entr'elles; petite espèce,<br/><i>subdilatatus</i> n. sp.<br/>de ces plaques les 4 premières plus longues que les 2 autres et rapprochées entr'elles; espèce plus grande, <i>dilatatus</i> R.</p> |
|---|---|

8. La tête comme ailée aux tempes, très-large; les tibias remarquablement longs et grêles; une espèce de peigne aux sutures de la face ventrale, *laticeps* n. sp.  
la tête simplement conique, arrondie à la tempe; le 1<sup>er</sup> segment de l'abd. très-développé; à l'abd. une 2<sup>e</sup> bande latérale interne, plus large que l'externe 9.
9. La tête proprement octogonale, tronquée en avant; l'angle antérieur du sinus très-développé; le proth. avec un angle antérieur saillant; des épines au lieu de soies, *complanatus* ♀ n. sp.  
la tête conique, arrondie en avant; le proth. étranglé au milieu; le métath. acuminé sur l'abd., des épines au lieu de soies, *spinosus* n. sp.  
la tête largement arrondie en avant; les antennes reportées en avant; une longue soie aux tempes avec quelques épines, *setosus* ♀ n. sp.
- 
10. Les angles temporaux allongés en corne. 11. les angles temporaux saillants, surtout chez la femelle, ne forment pas une corne en arrière. 12.
11. Grande espèce; le métath. avec 5 soies au bord postérieur; des taches transverses sur l'abd., *stylifer* N.  
petite espèce; le métath. avec 2 soies seulement; des *aculei* aux sutures; les taches indistinctes, *aculeatus* n. sp.
- 
12. La bande antennale très-élargie en avant. 13. cette bande à bords parallèles, étroite, ou à peine élargie. 16.
13. Le 1<sup>er</sup> article de l'antenne ♂ avec un long appendice *bifurqué*; la femelle avec 4 taches génitales triangulaires, *cerrinicornis* G.  
le 1<sup>er</sup> article de l'antenne ♂ très-développé, avec ou sans appendice non bifurqué. 14.
14. Grande espèce (27 ♂ en longueur); le 1<sup>er</sup> article de l'antenne ♂ sans poil ni dent; le métath. avec 2 soies; l'abd. avec de larges bandes latérales; le 9<sup>e</sup> segment ♀ dépasse le 8<sup>e</sup>, *latifasciatus* G.  
petite espèce (19 à 20); le 1<sup>er</sup> article de l'antenne ♂ avec un fort poil ou une petite dent; deux taches génitales en forme de T; le 8<sup>e</sup> segment de l'abd. dépasse le 9<sup>e</sup>. 15.
15. Le métath. avec 5 soies au bord postérieur; le 1<sup>er</sup> article de l'antenne ♂ avec un fort poil interne; le 8<sup>e</sup> segment de l'abd. ♀ dépasse à peine le 9<sup>e</sup>; deux soies médianes sur l'abd., *dissimilis* N.  
le 8<sup>e</sup> segment ♀ avec une forte bande latérale dépasse assez loin le 9<sup>e</sup>, *dissimilis*, var. *bankira* m.  
le métath. avec 2 soies; le 1<sup>er</sup> article de l'antenne ♂ avec une petite dent au côté interne; plus de deux soies médianes sur les segments de l'abd., *colchicus* D.
16. La tête du mâle arrondie aux tempes, avec une profonde excavation, l'occiput très-rentrant; la tête de la femelle beaucoup plus petite, *excavatus* n. sp.  
la tête angulaire aux tempes, sans excavation; celle de la femelle est plus développée que celle du mâle. 17.
- 
17. Le 1<sup>er</sup> article de l'antenne ♂ avec un fort appendice. 18.  
ce premier article sans appendice. 20.
18. L'occiput très-rentrant; le prothorax long; l'appareil génital ♂ remonte jusqu'au métath. 18a.  
l'occiput à peine rentrant; le métath. avec une seule pointe; l'appareil génital ♂ très-large ne remonte qu'au second segment; les taches de l'abd. foncées. 19.
- 18a. Le métath. avec deux pointes au bord postérieur; l'appendice du 1<sup>er</sup> article de l'antenne long; la tête arrondie en avant, *bicuspidatus* n. sp.  
la suture entre l'abd. et le métath. à peine visible; l'appendice élargi à la base; la tête platement arrondie en avant, *major* n. sp.

19. Le métath. beaucoup plus large que la tête, avec deux soies; les tempes du mâle à bords parallèles; petite espèce, *parriceps* n. sp. le métath. moins large que la tête, avec 5 soies au bord postérieur; les taches de l'abd. languetées et très-foncées; grande espèce, *falcicornis* N.
20. La bande antennale à bords parallèles. 21. cette bande un peu élargie en avant. 22.
21. Le 3<sup>e</sup> article de l'antenne ♂ avec un court appendice replié sur le 4<sup>e</sup>; les bandes latérales de l'abd. obliques, recourbées en arrière à l'extrémité; le dernier segment profondément échancré; la 3<sup>e</sup> paire de pattes longue; 3 soies à la tempe, *longipes* n. sp. l'appendice du 3<sup>e</sup> art de l'antenne ♂ très-développé latéralement; les bandes de l'abd. courtes et étroites, sans appendice; le dernier segment à peine échancré; 2 soies à la tempe, *ocrea* n. sp.
22. Le 9<sup>e</sup> segment de l'abd. bilobé, saillant fort au delà du 8<sup>e</sup>; la tête très-développée chez la femelle surtout. *chelicornis* N. le 9<sup>e</sup> segment ne dépasse pas le 8<sup>e</sup>. 23.
23. L'abd. du mâle tronqué en arrière; les articles de l'antenne ♀ diminuent peu à peu. 24. l'abd. du mâle ovale allongé, à peine tronqué; les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> articles de l'antenne ♀ de même grosseur. 25.
24. Les bandes latérales de l'abd. ♀ ont toutes un appendice en avant, et s'arrêtent dans une tache avec un oeillet; 5 poils à l'avant-tête; des soies médianes sur les segments, *truncatus* G. les bandes latérales sans appendice se terminent dans une tache peu distincte; pas de soies médianes; 5 poils à l'avant-tête, *dispar* N. les bandes latérales avec un appendice aux derniers segments seulement; des soies médianes sur les segments de l'abd.; 7 poils à l'avant-tête, *assimilis* n. sp.
25. Plus petite espèce; l'oeil hémisphérique; les bandes occipitales larges et très-ondulées, *cupido* G. plus grande espèce; l'oeil à peine saillant; les bandes occipitales étroites, à peine ondulées, *heteroceros* N.

Gd. *dispar* N. f. 1, pl. XX.

Germer's *Mag.* III 294. — Denny p. 159, tab. XII f. 5. — Giebel *Epiz.* p. 193 taf. XII f. 12 et 13.

La tête est large, paraboliquement arrondie en avant, avec 5 fins poils de chaque côté; la profondeur du sinus antennal fait paraître l'angle antérieur très-saillant; l'antenne du mâle plus longue que celle de la femelle, le premier article gros, moins long que le 2<sup>e</sup>, le 3<sup>e</sup> avec un large appendice, le 5<sup>e</sup> plus long que l'avant-dernier; l'oeil gros, presque hémisphérique, avec une longue soie et une tache mal limitée en dedans la tempe qui est un peu concave, élargie aux angles obtus, avec 2 soies et une épine; les angles occipitaux obtus, avec une épine; l'occiput rentrant, avec une longue bande foncée qui n'est pas parallèle au bord; les bandes temporales larges et interrompues pour l'implantation des soies, l'antennale élargie en avant, foncée à la partie recourbée et occupant l'angle antérieur du sinus en son entier, la fossette petite, ainsi que les mandibules.

Le prothorax à côtés divergents, avec deux fortes bandes latérales; je n'ai jamais vu la soie latérale dont parle Giebel; le métath. acuminé sur l'abd.,

arrondi à l'angle antérieur, avec de fortes bandes latérales et deux soies à l'angle postérieur qui est aigu. Les pattes longues et assez robustes; le fémur avec une bande marginale et quelques poils; le tibia plus long, avec une bande marginale, trois poils externes, 3 à 4 épines au côté interne et deux longs arpillons; les ongles grêles et assez longs.

L'abd. ovale-arrondi; le 1<sup>er</sup> segment le plus long; les autres vont en diminuant, le 8<sup>e</sup> chez le mâle très-court, le 9<sup>e</sup> très-saillant, avec une tache en forme de croissant à la face ventrale et une foule de courtes soies; les bandes latérales très-foncées à l'angle postérieur, recourbées à la suture, s'arrêtent au milieu d'une tache mal limitée; à la face ventrale la bande du 1<sup>er</sup> segment est considérablement élargie en avant; celle du 8<sup>e</sup> rejoint presque la bande opposée, l'appareil génital très-étroit et médiocrement long. Chez la femelle (f. 1 a) l'abd. est beaucoup plus développé, le 8<sup>e</sup> segment enveloppe latéralement le 9<sup>e</sup> et porte une bande foncée de chaque côté; le dernier est bilobé, très-échancré au milieu. A la face ventrale la valvule nue forme au milieu une saillie arrondie. Dans les deux sexes les segments, outre les longues soies des angles, portent 2 soies latérales de chaque côté; la femelle en particulier, une série sur le dernier segment outre deux plus longues.

La couleur est fauve-clair, les bandes plus foncées.

Dimensions: 25 ♀, 18 ♂

longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .	065	— 053	—	083	— 063
thorax. . .	046	— 033	—	068	— 051
abd. . . . .	14	— 09	—	12	— 096
ant. . . . .	022	— 028			
3 <sup>e</sup> fémur .	031	— 025			
3 <sup>e</sup> tibia. .	033	— 026			

Sur une *Perdix cinerea*. J'ai trouvé sur un *Tinamus variegatus* du Jard. Zool. de Rott. un parasite identique sur tous les points, sauf que la femelle était moins développée. Dans le dessin de N. le poilage est inexact, je n'ai pas vu les poils des segments de l'abd.; l'antenne femelle est trop grêle; le fémur est trop long; les 8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> segments sont un peu fantastiques; la suture entre deux n'est visible que sur les côtés, et ce que N. dessine comme partie médiane de la suture, n'est qu'une partie de la valvule ventrale que la transparence de l'abd. permet d'apercevoir. Quant à cette partie saillante entre les deux lobes du 9<sup>e</sup> segm. ♀, j'ignore ce que ce peut-être; aucune femelle dans la famille des Philoptérides n'offre rien de semblable <sup>1)</sup>.

1) Le petit oeil incolore que N. figure à l'extrémité de la bande latérale ne se voit que sur un petit nombre d'individus; la bande y est simplement moins colorée qu'ailleurs.



Var. minor m. La *Perdix californica* est infestée par un parasite qui ne diffère guères du type que par ses dimensions moindres; l'abd. est légèrement obové, ici encore plus large que long chez le mâle, mais sans autres soies latérales que celles des angles; le tibia est un peu plus grêle. Longueur totale du mâle 13 $\frac{1}{2}$ .

longueur ♂	largeur ♂
tête . . . . 043	— 049
thorax . . . 026	— 038
abd. . . . . 066	— 078
ant. . . . . 022	
3 <sup>e</sup> fémur . 018	
3 <sup>e</sup> tibia . . 02	

*Gd. assimilis* n. sp. <sup>1)</sup>.

Cette espèce se distingue de la précédente surtout par le poilage et les dimensions de détail. L'avant-tête porte 7 poils dont l'avant-dernier est plus long que les autres; une soie aux sinus antennaux, une autre en dedans de l'oeil; l'antenne du mâle est moins longue; la tête est plus large aux angles temporaux. Le prothorax a une soie latérale; le métath. est plus saillant sur l'abd., mais le suture n'est plus distincte à la pointe; 5 soies de chaque côté. Les pattes, le tibia surtout, sont plus longues.

A l'abd. chaque segment porte de 4 à 6 soies médianes — un peu comme le *dispar* dans le dessin de N —; les soies des angles sont plus nombreuses, jusqu'à 5 au 7<sup>e</sup> segment. L'appareil génital a l'apparence d'une bande linéaire très-longue, qui se bifurque vers l'extrémité.

La longueur totale du mâle est de 18 $\frac{1}{2}$ .

longueur ♂	largeur ♂
tête . . . . 06	— 074
thorax . . . 036	— 045
abd. . . . . 09	— 09
ant. . . . . 022	
3 <sup>e</sup> fémur . 025	
3 <sup>e</sup> tibia . . 03	

sur un *Francolinus capensis* du Jard. Zool. de Rott.

*Gd. truncatus*. G. f. 2, pl. XX.

Giebel *Epi.* p. 194.

Les dimensions sont partout plus fortes que celles du *dispar*, surtout chez la femelle. Du reste il suffira encore ici d'indiquer les différences. Les soies des tempes sont naturellement plus longues; l'occiput est convexe, les angles occipitaux aigus; la bande marginale large, foncée, avec deux petites pointes en avant; l'antenne est grêle, les sinus antennaux peu profonds.

1) La ressemblance avec le *dispar* est telle que je n'ajoute pas de figure.

Le prothorax porte une soie latérale. Aux pattes, le tibia est plus grêle et fait paraître le fémur plus fort, ce qui n'est réellement pas le cas; 4 épines plus longues au côté interne.

L'abd. femelle s'écarte de celui du *dispar* plus encore que le mâle; il est ovale-allongé; les bandes latérales arquées à la suture poussent un court appendice dans le segment antérieur et s'arrêtent au milieu d'une tache entourant un espace incolore; cet oeil de la tache n'est pas visible chez le mâle. Chaque segment porte une série de 8 à 10 soies et deux autres isolées sur les côtés, outre celles des angles qui sont peu nombreuses (1—3). La partie du 8<sup>e</sup> segment qui enveloppe le 9<sup>e</sup> sur les côtés, est plus étroite; le dernier segment avec une tache transverse et une série de soies plus fines que les autres. La valvule est flanquée de deux petites bandes linéaires longitudinales, très-foncées.

La teinte est blanchâtre; les bandes plus foncées et plus fortes que dans le *dispar*.

La femelle atteint 30, le mâle 23 à 24 en longueur; sur une *Perdix rubra*. Giebel dans sa description, qui n'est point assez caractéristique, réduit le nombre des soies de l'avant-tête, et ne mentionne pas les soies de l'abd., ni la tache du dernier segment.

#### Gd. securiger N.

Giebel *Epiz.* p. 194, taf. XV. f. 11 et 12.

Les figures ne sont que des esquisses; et les exemplaires qui ont servi à N. sont mutilés. Giebel dit que la tête est plus développée que dans les autres espèces, l'antenne plus longue, l'abd. plus large, avec des taches comme brisées. Sur une *Perdix petrosa*.

#### Gd. isogenos N.

Giebel p. 194.

Cette espèce plus allongée que le *dispar* s'en rapproche à beaucoup d'égards. La tête est plus large; le 3<sup>e</sup> article de l'antenne est simplement grossi à l'extrémité; le métath. est à peine convexe sur l'abd.; celui-ci plus ovale-allongé chez le mâle, avec 8 soies au 9<sup>e</sup> segment; les taches sont comme en zigzag. Longueur 1 $\frac{1}{3}$ " ♂, 1 $\frac{1}{2}$ " sur une *Perdix afra*. Nitzsch avait aussi découvert sur une *Perdix coturnix* un *Goniodes* qu'il appela *paradoxus*; mais il n'en a donné ni figure, ni description. Rudow cite encore un

#### Gd. flaviceps Rud.

*Beitrag* p. 28 et *Zeitschr. f. d. ges. Nat.* XXXV, 485.

Provenant d'une *Perdix rubra*; cette espèce dont la description est trop vague et trop incomplète, se distinguerait par un 3<sup>e</sup> art. de l'antenne armé d'un fort

crochet, par un proth. presque aussi large (?) que la tête et par un abd. un peu obové, atteignant sa plus grande largeur au 5<sup>e</sup> segment. Longueur 0,75 mm. (?)  
Gd. cupido G. f. 3, pl. XX.

Rudow, *Zeitschr. f. d. ges. Naturw.* XXXV, 482. — Giebel *Epiz.* p. 195.

La tête diffère dans les deux sexes, (f. 3 a) plus forte chez la femelle et plus élargie aux tempes; chez tous deux arrondie, mais plus plate que dans les espèces voisines, avec 5 poils de chaque côté; le 1<sup>er</sup> article long et gros, le 2<sup>d</sup> de même longueur, avec deux poils parallèles, le 3<sup>e</sup> très-court, avec un fort appendice plus long que l'article même; l'oeil hémisphérique, avec une soie; les tempes du mâle à peine divergentes, avec 2 fortes soies et une épine, les angles occipitaux écartés; l'occiput rentrant, presque droit, saillant sur le sternum, avec une bande marginale; les bandes occipitales foncées et très-ondulées; l'antennale élargie en avant et à la partie recourbée; la fossette assez large.

Le prothorax avec une soie latérale et la bande ordinaire; le métath. plus court que le segment antérieur, à suture peu distincte avec l'abd., avec 2 longues soies à l'angle et les 2 bandes latérales recourbées en avant et en arrière. Aux pattes le fémur de la 3<sup>e</sup> paire est particulièrement développé; le tibia grêle et long, avec 2 poils externes et 3 épines au côté interne et de longs arpillons; du reste comme dans le *dispar*.

L'abd. ♂ ovale-arrondi, à peine tronqué en arrière, avec quelques soies médianes outre celles des angles; les bandes latérales deviennent transverses à la suture, avec un commencement d'appendice sur les derniers segments; le 1<sup>er</sup> segment le plus long, le 7<sup>e</sup> plus long que le 6<sup>e</sup>; le 9<sup>e</sup> saillant et un peu aplati, avec une tache en croissant et grand nombre de soies; l'appareil génital beaucoup plus large que dans le *dispar*. Chez la femelle l'abd. est plus ovale-allongé; les appendices des bandes latérales sont distincts sur tous les segments; le 8<sup>e</sup> segment avec une tache transverse mal limitée; le 9<sup>e</sup> à deux lobes aigus en arrière, avec une longue soie et une épine; du reste comme dans le parasite de la perdrix grise.

La teinte générale est jaune-pâle, les bandes fauves, les occipitales, l'antennale (partie recourbée) et les oculaires marron.

Dimensions: 24 ♀, 19½ ♂

longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .	063	— 057	—	073	— 058
thorax. . .	036	— 035	—	057	— 057
abd. . . . .	137	— 112	—	108	— 098
ant. . . . .	021	— 037			
3 <sup>e</sup> fémur. .	03	— 027			
3 <sup>e</sup> tibia . .	032	— 03			

Sur un *Tetrao cupido*. G. n'a guères décrit cette espèce, qu'il a pourtant créée. Nulle part il n'indique les différences sexuelles, soit quant à la tête, soit quant aux antennes ou à l'abdomen; il ne signale pas la longueur du prothorax; il n'a pas vu que l'antenne femelle offre la particularité que les 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> articles sont plus larges que le 2<sup>d</sup>. Du reste il a ajouté aux deux espèces de parasites que N. avait signalées sur les *Tetrao*, cette 3<sup>e</sup> dont le nom est malheureusement choisi et que je n'ai conservé que pour ne pas encombrer les listes de synonymes. Quant à moi je serais très-disposé à réunir en une seule espèce le *cupido* et l'*heteroceros* de N. qui ne diffère que par fort peu de particularités. Voici ce qu'un examen minutieux m'a fait découvrir.

**Gd. heteroceros N. f. 4 pl. XX.**

Denny p. 161 tab. XIII. f. 3. — Grube 484 taf. I f. 5. — Giebel *Epiz.* p. 195.

Les dimensions de la femelle l'emportent sur celles du *cupido*: la tête a 07 de long sur 08 de large. Les bandes occipitales (f. 4) moins larges et moins ondulées; la bande temporale ressemble à un ourlet interrompu vers l'angle occipital; la partie recourbée de la bande antennale est ici plus courte et plus large et le 3<sup>e</sup> article de l'antenne mâle est un peu plus allongé; les yeux de moitié moins saillants; les soies de la tête plus fortes. A l'abd. les bandes latérales ont les appendices antérieurs mieux distincts sur tous les segments.

Sur un *Tetrao tatrix*. Des individus provenant du *Tetrao scoticus* avaient au côté interne du tibia des épines singulièrement fortes; les appendices des bandes latérales à peine indiqués. Tous ces caractères me paraissent peu propres à créer de nouvelles espèces.

Le dessin et la description de Grube (*tetraonis*) ne correspondent exactement ni pour les dimensions, ni pour les détails; ce qui ne m'étonne pas, puisque ses exemplaires provenaient d'un *Lagopus albus* et d'un *L. alpinus*. Il aurait pu, je crois, sur de meilleures bases que Giebel, fonder une nouvelle espèce.

**Gd. bituberculatus Rud.**

*Beitrag.* p. 27, *Zeitsch. f. d. ges. Nat.* XXXV. p. 481.

Autant que je puis me reconnaître dans la description de l'auteur, la tête serait à peine rétrécie en avant et couleur de chair!! le 3<sup>e</sup> art. de l'antenne serait recourbé; le proth. plus long que le métath. L'abd. en forme de poire. Longueur 1,5 mm. Sur un *Tetrao medius*.

**Gd. chelicornis N. f. 5 pl. XX.**

Germar's *Mag.* III, 293. — Lyonnet tab. IV. f. 7. — Denny 160 tab. XIII f. 1. — Grube 483 taf. I. f. 6, Giebel *Epiz.* p. 196.

Cette espèce est la plus forte des trois. La tête est chez la femelle plus dis-

tinctement conique (f. 5), plus aplatie en avant, plus élargie aux angles temporaux, qui sont reportés plus en arrière que dans le précédent. Le mâle, comme Denny l'avait déjà remarqué, se rapproche beaucoup de celui des autres espèces. L'antenne ♀ est plus grêle et plus longue; chez le mâle le premier article est un peu rétréci à la base; la partie recourbée de la bande antennale est courte et large; les yeux peu saillants.

Le prothorax est moins long que dans le *cupido*; le métath. n'est pas tronqué (Denny), mais arrondi sur l'abd. Aux pattes les tibias ont 4 épines au côté interne et deux poils (non pas 1 Giebel) au côté externe.

A l'abdomen outre les soies médianes qui sont un peu plus fortes, il y a encore deux soies isolées, rapprochées du bord; la partie du 8<sup>e</sup> segment qui enveloppe latéralement le 9<sup>e</sup> est plus large et plus courte (f. 5a), le 9<sup>e</sup> segment avec une tache peu colorée fait saillie en arrière du 8<sup>e</sup>. C'est une particularité qui distingue le *chelicornis* des deux précédents.

La couleur est la même.

Dimensions: 27 ♀ 23 ♂.

longueur	♀	largeur	♀
tête . . . .	074	---	098
thorax . . .	043	---	074
abd. . . . .	154	---	14
ant. . . . .	025		
3 <sup>e</sup> fémur .	027		
3 <sup>e</sup> tibia . .	035		

Sur un *Tetrao urogallus*. La description de Giebel est peu caractéristique, celle de Grube beaucoup plus exacte; sa figure rend les antennes ♂ trop grêles; l'angle antérieur du sinus est trop écarté et ainsi trop saillant; les tibias trop maigres, les soies de l'abd. manquent. Il a oublié de faire ressortir la différence entre les deux sexes par rapport à la tête. La figure de Lyonnet est trop étroite pour la longueur; l'occiput trop rentrant; les antennes devraient avoir le 1<sup>er</sup> article plus gros; les deux pointes A. A. de l'abd. sont de pure fantaisie, ainsi que la tache du dernier segment; les bandes latérales ne sont pas symétriques.

*Gd. merriamanus* Packard.

Cité dans le catalogue de Gurlt comme provenant d'un *Tetrao Richardsoni*.

*Gd. ocrea* n. sp. f. 6 pl. XX.

La tête beaucoup plus large que longue, massive,atement arrondie en avant, avec 4 poils de chaque côté dont le second est plus long que les autres; le sinus antennal profond chez le mâle; l'antenne peu poilue, le 1<sup>er</sup> article court, à peine plus gros que le 2<sup>e</sup> qui est très-long; le 3<sup>e</sup> avec son appendice a la forme

d'une bottine, le 3<sup>e</sup> plus long que le 4<sup>e</sup>. Chez la femelle l'antenne est plus courte et n'offre rien de particulier. L'oeil à peine saillant, avec une soie; les tempes concaves, avec deux soies et les angles temporaux reportés en arrière, presque sur une même ligne avec les occipitales; l'occiput étroit, avec une forte bande, et la base seule des occipitales; les bandes temporales larges, l'antennale ondulée au côté interne n'est pas élargie en avant et se bifurque en avant du sinus.

Le prothorax étroit, à côtés divergents, à angles postérieurs saillant latéralement et incolores; le métath. plus court que le proth., arrondi sur l'abd. et sur les côtés, avec 3 soies à l'angle. Les pattes médiocrement développées, peu colorées et peu poilues, les tibias plus longs que les fémurs ont 2 fortes épines au côté interne et de forts arillons; le 3<sup>e</sup> seul à deux poils dorsaux.

L'abd. ovale-arrondi, à peine plus développé chez la femelle; le premier segment de beaucoup le plus long; les sept suivants avec une bande latérale recourbée vers la suture, une tache allongée, transversale et une soie à quelque distance du bord; le 9<sup>e</sup> segment très-saillant, avec une courte soie de chaque côté. L'appareil génital très-long, remontant jusqu'au 2<sup>d</sup> segment; les appendices gros, courts et très-colorés. Le dernier segment chez la femelle est large et échancré, avec une ou deux soies de chaque côté; la valvule convexe, sans tache génitale.

La couleur est jaune-pâle; la tête, le thorax et les taches de l'abd. plus foncées; les bandes fauves.

Les dimensions sont presque égales dans les deux sexes: 16 $\frac{1}{2}$  ♀, 15 $\frac{1}{2}$  ♂.

	longueur			largeur	
	♀	♂		♀	♂
tête . . . .	—	088	—	—	057
thorax . . .	—	027	—	—	04
abd. . . . .	10	— 09	—	08	— 074
ant. . . . .	017	— 023			
3 <sup>e</sup> fémur. .		018			
3 <sup>e</sup> tibia . .		022			

Sur un *Megapodium rubripes* (Wallacei) Muséum de Leide.

*Gd. longipes* n. sp. f. 7 pl. XX.

La tête est un peu conique et très-arrondie en avant, plus petite chez le mâle, avec 4 fins poils de chaque côté; le sinus antennal à peine indiqué dans les deux sexes, l'angle antérieur passe comme une petite trabécule sous le 1<sup>er</sup> article de l'antenne; l'antenne ♂ un peu plus longue que celle de la femelle (f. 7 a), le 1<sup>er</sup> article le plus long, un peu plus gros que le 2<sup>e</sup>, celui-ci avec deux poils parallèles internes, le 3<sup>e</sup> avec un appendice qui enveloppe le 4<sup>e</sup>; les articles de l'antenne ♀ vont en diminuant de grosseur du premier au dernier; l'oeil reporté

en arrière plus que de coutume, avec une longue soie; les angles temporaux assez aigus chez la femelle, avec 3 soies et une courte épine; chez la mâle les angles plus obtus et reportés en avant; les angles occipitaux aigus, avec une épine; l'occiput large, rentrant, mais saillant sur le sternum, avec une bande marginale; les bandes occipitales ondulées et très-colorées, les temporales larges, 4 fois interrompues, avec une tache en dedans de l'oeil; les bandes oculaires réduites à une plaque quadrangulaire; l'antennale à bord interne ondulé, élargie et colorée à la partie recourbée; la fossette très-limitée avec deux points noirâtres de chaque côté.

Le prothorax à bords divergents, avec une bande latérale recourbée vers l'angle postérieur qui est aigu, incolore et avec une soie; le métath. plus long que le proth., à bords divergents, acuminé sur l'abd, avec une forte bande latérale, un peu recourbée en avant et 4 soies de chaque côté, dont deux à l'angle aigu et deux plus internes. A la face sternale outre les bandes transverses entre les coxis, une tache médiane avec trois soies de chaque côté. Les pattes longues et peu colorées; les fémurs très-développés, avec une bande antérieure et deux petites épines; les tibias longs et grêles, avec deux poils externes, une épine interne et deux forts arpillons, les tarses très-courts et les ongles grêles et assez longs.

L'abd. ovale-allongé chez la femelle; le 7<sup>e</sup> segment un peu plus long que les autres; les 8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> sans suture distincte, profondément échancrés, presque crénelés; les deux pointes un peu recourbées l'une vers l'autre; les bandes latérales bifurquées dès la base, la branche externe étroite longe le bord, l'interne oblique forme en avant un crochet qui diminue à chaque segment; deux soies médianes par segment et une plus rapprochée du bord de chaque côté. A la face ventrale les soies sont plus courtes; celles des angles peu nombreuses (0—3). La valvule est bilobée, avec deux bandes linéaires longitudinales. L'abd. du mâle beaucoup plus court est aussi plus arrondi; le dernier segment arrondi et saillant; l'appareil génital large. Les trois exemplaires ♂ que je possède avaient la partie postérieure de l'abd. repliée sur le dos, exactement de la même manière; mais je n'oserais pas assurer que ce soit quelque chose de particulier à notre espèce.

Le fond est blanc-sale, les bandes fauves, les occipitales et les oculaires noirâtres.

Dimensions: 21 ♀, 16½ ♂

	longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .	056	—	045	—	073	— 06
thorax. . .	043	—	037	—	058	— 05
abd. . . . .	125	—	082	—	102	— 07
ant. . . . .	024	—	032			
3 <sup>e</sup> fémur. .	031	—	026			
3 <sup>e</sup> tibia . .	04	—	038			

Sur une *Crax galeata* du Muséum de Leide.

*Gd. damicornis* N. f. 8, pl. XX.Giebel *Epiz.* p. 197.

La tête est plus longue que dans les espèces qui précèdent, large, un peu conique, arrondie en avant, avec trois poils dont le premier est plus long que les autres; le sinus antennal profond chez le mâle, avec une soie au bord antérieur; l'antenne chez la femelle est très-courte (f. 8 a), elle affecte chez le mâle une forme particulière; le 1<sup>er</sup> article gros et de même longueur que les deux suivants, le 2<sup>d</sup> avec une petit crochet à l'extrémité, le 3<sup>e</sup> en massue et un peu recourbé, les deux derniers très-courts; l'oeil plus saillant chez le mâle, avec une soie; les tempes plus élargies chez la femelle, angulaires, avec deux soies et une épine; l'angle occipital obtus, avec une épine; l'occiput un peu convexe, rentrant à la face dorsale et saillant sur le sternum, avec une bande marginale et deux bandes occipitales très-courtes et très-foncées; une longue soie en dedans de l'oeil; la bande antennale étroite, élargie et colorée à la partie recourbée; la fossette limitée par une bande incolore; la lèvre inférieure très-forte.

Le proth. aussi long que le métath., à côtés divergents, avec une soie à l'angle postérieur aigu et une bande latérale recourbée en arrière; la suture avec le métath. n'est pas visible au fond d'un sillon transverse assez profond; le métathorax arrondi latéralement, angulaire sur l'abd., avec une bande latérale recourbée en avant, deux soies vers l'angle et une bande étroite le long du bord postérieur, qui s'arrête en avant de la pointe. A la face sternale de longues bandes transverses entre les coxis et deux longues soies médianes. Les pattes robustes et colorées; les coxis longs et rapprochés par paire; les fémurs un peu étranglés au second tiers, avec une bande externe et 4 épines; les tibias renflés au milieu, avec une bande externe, 3 épines internes, deux poils externes au second et un seul au 3<sup>e</sup>; les ongles longs et peu recourbés.

L'abd. ♂ large, un peu obové, tronqué en arrière; les sutures ne sont distinctes que sur les côtés; les segments moyens (4—6) plus longs que les autres; le 8<sup>e</sup> très-étroit, sans suture distincte avec le 9<sup>e</sup> qui est très-saillant, avec une demi-lune au milieu et 3 soies, dont une plus courte de chaque côté. Les bandes latérales arquées à la suture ne suivent pas exactement le bord; deux soies latérales sur chaque segment, outre celles des angles. L'appareil génital très-large remonte jusque dans le 2<sup>d</sup> segment; les appendices extérieurs un peu arqués et assez longs. Chez la femelle l'abd. est ovale-allongé; le dernier segment saillant, à peine échancré, avec deux longues soies et un fin poil de chaque côté. La valvule petite et un peu concave, avec une petite tache marginale.

La couleur est jaune-ocre: les bandes très-foncées surtout au thorax.



Dimensions: 23 ♀, 21 ♂

	longueur	♂	♀	largeur	♂
tête . . . .	062			—	078
thorax . . .	033			—	068
abd. . . . .	122			—	11
ant. . . . .	03		— 02		
3 <sup>e</sup> fémur .	031				
3 <sup>e</sup> tibia . .	033				

Sur une *Columba palumbus*. Giebel a été très-peu soigneux dans sa description; une simple comparaison permettrait une critique de détails qui nécessiterait des répétitions inutiles ici.

Gd. minor n. sp. f. 3, pl. XXI.

Cette espèce appartient évidemment au même type que le *damicornis*; les dimensions sont moindres, de là le nom. La tête, sensiblement plus forte et plus élargie aux tempes chez la femelle (3 b), porte en avant 4 poils de chaque côté dont les deux premiers plus longs que les autres; le sinus antennal forme un angle rentrant, avec une courte soie au bord antérieur. L'antenne ♂ très-courte a un 1<sup>er</sup> article peu développé, qui dépasse à peine le sinus antennal; le 2<sup>d</sup> un peu moins long que le 3<sup>e</sup>, avec deux petites épines au lieu de la dent du *damicornis* (f 3 a), le 3<sup>e</sup> plus étroit à la base que le 2<sup>1</sup> se termine en massue. L'angle temporal est un peu reporté en avant; les bandes occipitales plus longues que dans le *damicornis* et un peu ondulées; deux taches longitudinales mal limitées en avant de l'occiput; la fossette peu profonde et très-limitée; une soie en dedans de l'oeil.

Le prothorax rétréci en avant; les angles postérieurs incolores font un peu saillie latéralement; du reste comme le précédent; le métath. arrondi sur l'abd., à angles postérieurs très-obtus. Les pattes relativement longues, peu colorées et peu poilues; les tibias longs et grêles surtout chez la femelle, avec une soie externe au 3<sup>e</sup>, et un poil à la base du 2<sup>1</sup>; 2 à 3 épines internes; les onglets longs et recourbés.

L'abd. du mâle est encore un peu obové; le 1<sup>er</sup> segment sensiblement plus long que les autres qui vont en diminuant du 2<sup>e</sup> au 8<sup>e</sup>; les sutures sont distinctes; les bandes latérales bifurquées; la branche interne oblique forme un petit crochet de moins en moins marqué; le 9<sup>e</sup> segment saillant, avec une tache marginale; l'appareil génital très-étroit; les appendices extérieurs effilés, longs et un peu arqués. Chez la femelle l'abd. est ovale-allongé; le dernier segment est très-saillant (f 3 c); du reste quelques exemplaires comme dans le *damicornis* offrent des taches latérales effacées.

La couleur varie de blanc-sale à jaune-pâle.

Dimensions: 17 ♀, 14½ ♂.

	longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .		045	— 041	---	059	— 054
thorax . . .		03	— 026	---	044	— 04
abd. . . . .		10	— 078	---	073	— 065
ant. . . . .		016	— 017			
3 <sup>e</sup> fémur .		023	— 021			
3 <sup>e</sup> tibia . .		032	— 025			

sur une *Columba tigrina*, *C. risoria*, *C. bitorquata* et sur des pigeons domestiques. (Muséum de Leide et Jardin Zool. de Rott.)

var. *setosa* m.

Je trouve sur un *Freron abyssinicum*, une femelle qui rappelle de tous points notre *minor*. Les soies des tempes sont plus longues et plus fines; le bord postérieur du métath. porte 4 soies, une seule à l'angle; le dernier segment est un peu plus large; la longueur totale un peu plus considérable (19 au lieu de 17).

Rudow et après lui Giebel ont décrit sous le nom de *dilatatus* un *Goniodes* qui infeste le *Tinamus boraquira*. J'en ai rencontré de très-semblables sur d'autres espèces de *Tinamus*; mais je n'ose encore conclure à leur identité, d'autant plus que mes exemplaires diffèrent spécifiquement entr'eux. Si ces auteurs avaient ajouté un dessin à leur description et des détails plus caractéristiques à la diagnose, toute incertitude disparaîtrait. Je conserve le nom donné par Rudow à celui qui me paraît s'en rapprocher le plus et je donne celui de *subdilatatus* au moins ressemblant.

Gd. *subdilatatus* n. sp. f. 4, pl. XXI.

La forme générale de la tête forme une transition naturelle au type provenant des *Tinamus*; elle est plus complètement conique que dans dans les *Goniodes* qui précèdent; 4 fins poils en avant, avec 3 petites taches quarrées de chaque côté — Giebel a probablement pris la partie recourbée de la bande antennale pour la 4<sup>e</sup> tache —; le sinus antennal peu profond; l'antenne ♂ un peu plus longue que celle de la femelle (f. 4 a); le 1<sup>er</sup> article plus gros et plus long que les autres, le 3<sup>e</sup> très-court et grossi à l'extrémité, les deux derniers grêles; l'oeil à peine visible; les tempes à côtés très-divergents, avec trois taches: celle de la bande oculaire, celle qui se trouve d'ordinaire près de l'oeil et une 3<sup>e</sup> particulière au *dilatatus* et au nôtre; deux longues soies avec une épine entre deux, vers l'angle temporal qui est plus en arrière que l'occipital très-obtus; l'occiput rentrant; les bandes occipitales sont dans le sens de la longueur; la bande antennale linéaire, sauf la partie recourbée; la fossette relativement large.

Le thorax assez long; le proth. quadrangulaire, à côtés divergents, avec une

bande latérale, une tache séparée de l'opposée par un sillon médian, et une assez longue soie à l'angle; le métath. de même longueur que le proth., aigu aux angles postérieurs, prolongé en tablier sur l'abd., avec une bande longitudinale qui n'est pas parallèle au bord, une petite tache transverse et 3 soies dont deux plus longues à l'angle même. Les pattes assez colorées, le trochanter plus développé que d'ordinaire; les fémurs avec quelques épines dorsales; les tibias en massue, avec deux poils externes et 2 ou 3 épines externes, les arillons très-développés; les ongles longs et peu recourbés.

L'abd. ♂ régulièrement ovale-allongé; le 1<sup>er</sup> segment en partie caché sous le métath., le dernier saillant et conique, avec 4 soies de chaque côté, dont la dernière est plus courte que les autres; les bandes latérales très-étroites, recourbées aux deux extrémités, de façon à dépasser la suture; des taches médianes qui sont échancrées chez le mâle (plus que dans notre dessin) et des taches latérales séparées des premières par un sillon incolore; deux courtes soies latérales outre celles des angles. L'appareil génital très-court ne remonte qu'au 6<sup>e</sup> segment. Chez la femelle l'abd. est plus large, surtout en arrière; le 9<sup>e</sup> segment est aplati, à peine échancré, avec 4 soies dont les deux moyennes sont les plus longues; les taches médianes continuent les latérales sans interruption. A la face ventrale la valvule est droite, parfois un peu bilobée, avec deux bandes linéaires sur les côtés et une série de petites taches noirâtres, parallèles au bord, une sur chaque segment (f. 4 b).

La couleur des taches est fauve (plus foncée ♀) sur un fond blanc-sale.

Dimensions: 14 ♀, 12½ ♂

	longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .	036	—	03	—	041	— 037
thorax. . .	026	—	025	—	038	— 034
abd. . . . .	078	—	07	—	052	— 05
ant. . . . .	014	—	017			
3 <sup>e</sup> fémur. .	013	—	013			
3 <sup>e</sup> tibia . .	014	—	014			

Sur un *Tinamus variegatus* (muséum de Leide).

*Gd. dilatatus* R. f. 5, pl. XXI.

Rudow *Zeitschr. f. d. Ges. Nat.* XXXV, 479. — Giebel, *Epiz.* p. 192.

Ce parasite est très-rapproché du précédent, il en diffère par les dimensions qui sont ici plus considérables, et par les particularités suivantes. La couleur de la tête, surtout chez la femelle, est plus foncée; des 3 taches antérieures les deux premières rapprochées et plus longues que la 3<sup>e</sup>; l'antenne ♂ est remar-

quablement plus longue que celle de la femelle; le 5<sup>e</sup> article est à peu près triple du 4<sup>e</sup>; les angles occipitaux sont un peu plus aigus.

Les côtés du prothorax sont encore plus divergents; l'angle postérieur est nu; le métath. est aussi large que la tête, avec 2 soies à l'angle et une 3<sup>e</sup> un peu écartée. Les pattes sont plus courtes, quoique l'espèce soit plus développée que le *subdilatus*; chose singulière, les tibias ont une série d'épines externes (3) au lieu de poils.

A l'abd. les soies des angles sont moins nombreuses, mais plus longues; la différence entre les sexes par rapport à la longueur est moins sensible. Le dernier segment du mâle, bordé de noir est beaucoup moins saillant; et le 8<sup>e</sup> segment plus large.

Dimensions: 15 $\frac{1}{2}$  ♀, 14 $\frac{1}{2}$  ♂.

longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .	04	— 041	---	054	— 056
thorax . . . .	03	— 032	---	054	— 054
abd. . . . .	085	— 065	---	065	— 065
ant. . . . .	017	— 025			
3 <sup>e</sup> fémur. . .	01	— 011			
3 <sup>e</sup> tibia . . .	01	— 012			

sur un *Tinamus variegatus* avec le précédent et sur un *T. obsoletus*. (Muséum de Leide).

J'ai trouvé sur un *Tetrao cupido* du jard. Zool. de Rott. de nombreux parasites identiques avec le *dilatatus* et qui paraissaient s'y développer tout à leur aise. L'abd. avait en plus deux soies médianes sur chaque segment et à la face sternale 4 soies dont les deux postérieures, très-longues, étaient implantées entre les 2<sup>mes</sup> coxis.

*Gd. laticeps* ♂ n. sp. f. 6, pl. XXI.

La tête conique est plus large que le corps, très-arrondie en avant, avec deux fins poils de chaque côté et un plus long implanté en dessous; le sinus antennal petit, peu profond, avec une petite saillie triangulaire à la face supérieure; l'antenne longue, grêle et colorée, le 1<sup>er</sup> article un peu plus gros que les suivants, très-long, un peu étranglé au 2<sup>d</sup> tiers, le 2<sup>d</sup> avec deux poils parallèles internes, le 3<sup>e</sup> grossi à l'extrémité, les deux derniers grêles; les yeux assez larges ne font pas saillie et sont rapprochés du sinus; les tempes à côtés divergents droits, arrondies en arrière, avec deux soies (une longue et une courte) à l'angle même qui est très-aigu, trois poils ou petites épines sur les côtés; pas d'angles occipitaux; l'occiput est singulièrement rentrant, avec une bande marginale presque

festonnée, les bandes occipitales distinctes, allant rejoindre à côté des mandibules, les bandes oculaires et l'antennale; les temporales avec 3 ondulations au bord interne s'arrêtent à l'angle; l'antennale linéaire s'élargit à la partie recourbée; le bord antérieur de la fossette est un peu effacé; la lèvre inférieure large.

Le prothorax à côtés très-divergents, trapézoïdiforme, ne rentrant dans la tête que par les angles antérieurs; l'angle postérieur saillant latéralement avec une soie; une bande latérale qui n'est pas parallèle au bord et deux taches peu distinctes, séparées par un sillon moins coloré; le bord postérieur est légèrement concave. Le métath. semble au premier abord ne faire qu'un avec le 1<sup>er</sup> segment de l'abd.; il est exactement appliqué contre le proth. et à peu près de même longueur, les côtés sont parallèles; sans soie à l'angle postérieur dans l'exemplaire que je possède; mais la présence d'une pustule à l'angle semble indiquer que la soie a été brisée par quelque accident; une bande latérale recourbée, qui se continue sur le 1<sup>er</sup> segment; la suture avec l'abd. n'est visible que sur les côtés; le bord postérieur paraît devoir être acuminé. A la face sternale un assez grand nombre de soies irrégulièrement implantées sur la ligne médiane.

Les pattes diffèrent entr'elles; la 1<sup>ère</sup> paire très-courte relativement; la 3<sup>e</sup> beaucoup plus longue que la 2<sup>le</sup>; les fémurs avec une bande externe et une ou deux épines; le 2<sup>d</sup> tibia avec 3 longues épines externes et quelques internes, plus une forte soie implantée verticalement au même côté; le 3<sup>e</sup> singulièrement long et grêle avec une série d'épines des deux côtés et deux fins poils à l'extrémité; les tarses courts, les ongles robustes.

L'abd. très-large dès la base diminue à partir du 4<sup>e</sup> segment; le 1<sup>er</sup> segment plus long que les autres, à côtés parallèles; le dernier saillant, tronqué en arrière, avec nombre de fins poils et une ligne ondulée; les bandes latérales sont très-larges et s'arrêtent aux sutures; celle du 2<sup>d</sup> segment rentre fort avant dans le premier; les taches transverses peu distinctes; sur les 2—7 segments une série de poils assez serrés, de longueur variable; sur le 6<sup>e</sup> segment une forte soie de chaque côté; une à deux soies aux angles. A la face ventrale un pinceau de soies au 8<sup>e</sup> segment vers l'angle antérieur et en avant de la suture des 2—7 segments une bande de chitine dentelée en forme de peigne (f. 6 a), dont les dents diminuent en nombre (15—3) et augmentent en longueur. Les poils sont comme sur la face dorsale. L'appareil génital est étroit et assez long; mais mon exemplaire étant unique, je n'ai pu recourir à l'anatomie pour en reconnaître les détails.

La teinte est fauve-pâle pour la tête, le thorax et les taches de l'abd.; les bandes fauves; celles de l'occiput, et du thorax, ainsi que les peignes, noirâtres.

Dimensions: 30 ♂

	longueur ♂	largeur ♂	
tête . . . .	11	---	144
thorax . . .	064	---	085
abd. . . . .	165	---	135
ant. . . . .	048		
3 <sup>e</sup> fémur. . .	053		
3 <sup>a</sup> tibia . . .	066		
2 <sup>d</sup> fémur. . .	032		
2 <sup>d</sup> tibia . . .	03		

Sur un *Tinamus julius* du Jard. Zool. de Rott. Je ne possède malheureusement qu'un exemplaire mâle; mais la conformation en était si particulière que je n'ai pu résister au désir de la faire connaître. Cette singulière espèce, qui mériterait de former un genre distinct, se rapproche à beaucoup d'égards, du

*Gd. oniscus* de N.

Giebel p. 204.

Aussi établi sur un seul exemplaire, provenant d'un *Crypturus* (*Tinamus*) *tao*. Dommage que Giebel n'ait pas ajouté de figure, surtout pour cet appendice si énigmatique de l'abd. La description en est trop peu claire, d'autant plus que cet appendice appartient à la face ventrale. Le même auteur a pensé devoir distinguer du précédent un *G. aliceps* provenant d'un *Crypturus macrurus*, où l'occiput serait encore plus rentrant, le proth. plus rétréci en avant. Le peu que Giebel en dit me semble indiquer une espèce semblable à tous égards à notre *laticeps*.

*Gd. spinosus* n. sp. f. 7, pl. XXI.

Il existe sur la même espèce de *Tinamus* une 2<sup>d</sup>e forme de *Goniodes* très-distincte du *laticeps* et pour lequel je crois devoir établir une nouvelle espèce.

La tête est beaucoup moins large, très-conique et très-rétrécie à la partie antérieure qui est arrondie; 4 poils en avant, à égale distance l'un de l'autre et un 5<sup>e</sup> vers le sinus; l'angle antérieur du sinus fait saillie comme une trabécule jusqu'au milieu du premier article de l'antenne; le sinus lui-même peu profond; l'antenne longue et grêle; le 1<sup>er</sup> art. gros et court, le 2<sup>d</sup> plus long que les autres, en massue, le 3<sup>e</sup> élargi à l'extrémité, mais sans appendice; l'oeil est un peu saillant, avec une épine; les tempes à bords droits et divergents jusqu'à l'angle aigu, sont arrondies en arrière, avec 3 fortes épines, une en arrière de l'oeil, les deux autres sur la partie arrondie; l'occiput rentrant, avec une petite signature; les bandes occipitales larges et obliques; reliées à l'antennale, les temporales à bords parallèles, l'antennale forte, à peine recourbée en arrière; la fossette très-spacieuse s'étend jusque près de la bande antennale.

Le prothorax ondulé sur les bords, à angles saillants, avec une épine caduque, une bande latérale et deux taches séparées par un sillon incolore; le métath. arrondi aux angles, plus large que la tête, avec une bande latérale large, une 2<sup>de</sup> interne, ondulée et très-foncée; deux fortes épines à l'angle, deux soies en dedans de l'angle et un poil latéral; le bord postérieur acuminé sur l'abd. Les pattes peu colorées; le fémur un peu plus large que le tibia, avec une bande externe et quelques épines (4 au 3<sup>e</sup>); le tibia assez robuste, nu en dehors, avec un à 2 poils internes et de longs arpillons; les tarses assez longs, ainsi que les ongllets.

L'abd. nu, large dès la base; les derniers segments sont comme crénelés au bord; le 1<sup>er</sup> segment court et arrondi en arrière, le 2<sup>d</sup> très-long, 3 fois plus que le 3<sup>e</sup>; le dernier très-coloré, séparé du précédent par une profonde échancrure, est très-saillant, obové, échancré en arrière, avec des angles arrondis et une série de fins poils de chaque côté; les bandes latérales très-étroites; en dedans une seconde bande interrompue aux sutures, une tache transverse, allongée, subquadrangulaire, qui laisse un espace incolore sur la ligne médiane et le long des sutures; les soies des angles forment un petit pinceau de soies (5—7) sur les 6<sup>e</sup>, 7<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> segments. L'appareil génital très-étroit, avec deux appendices recourbés l'un vers l'autre, obtus à l'extrémité et dépassant de beaucoup le pénis.

Le fond de l'abd. est blanc, les taches à peine colorées, la tête et le thorax fauves, les bandes foncées.

Dimensions: 25 ♂

longueur	largeur	
tête . . . .	077	— 075
thorax . .	058	— 08
abd. . . .	13	— 10
ant. . . .	041	
3 <sup>e</sup> fémur .	038	
3 <sup>e</sup> tibia. .	034	

Sur un *Tinamus julius* du muséum de Leide. Je n'ai pas, non plus que dans l'espèce précédente, pu découvrir la femelle. Je joins ici la description d'une femelle trouvée sur une autre espèce de *Tinamus*, qui se rattache évidemment au même type; mais pour laquelle il faudra établir une nouvelle espèce, quand le mâle sera connu. C'est peut-être le parasite que N. a baptisé *Gd. lipegonus* (Giebel *Epiz.* p. 203 taf. XIII, f. 5), sans connaître le mâle et qu'il a trouvé sur un *Crypturns rufescens*.

*Gd. complanatus* ♀ n. sp. f. 8, pl. XXI.

La tête moins large est hexagonale, aplatie en avant, avec 4 poils de cha-

que côté; le sinus à peine indiqué, les angles antérieurs très-saillants; l'antenne longue, grêle et colorée; l'oeil saillant, sans épine; les tempes élargies en arrière de l'oeil, angulairement arrondies en arrière, avec 3 petites épines; l'occiput rentrant, avec une longue signature; les bandes occipitales larges et presque parallèles; les temporales étroites font le tour de la tête en arrière; l'antennale comme dans le *spinusus*, mais avec un appendice médian; la fossette moins spacieuse.

Le prothorax quadrangulaire, rétréci en avant, avec une dent latérale, une soie à l'angle postérieur et une forte bande parallèle au bord et correspondant à celle du métath.; les taches séparées par un sillon médian incolore. Le métath. plus large que la tête, à angles arrondis, avec 3 à 4 longues soies, une autre sur le bord postérieur qui est angulaire, mais non acuminé sur l'abd.; un poil latéral. Les pattes robustes et colorées, presque nues; le tibia avec un poil externe et 2 à 3 épines internes; les ongles recourbés.

L'abd. rappelle celui du *spinusus*; les derniers segments crénelés au bord sont beaucoup plus larges; la suture entre les deux premiers et celle entre les deux derniers ne sont pas visibles; les derniers segments sont plus larges que les moyens; le dernier bilobé, très-échancré, avec 3 à 4 longues soies et une série de fins poils; des pinceaux aux angles des derniers segments, une seule soie de chaque côté des segments. A la face ventrale une valvule convexe, flanquée de deux proéminences poilues. La bande interne est échancrée en dedans par un espace incolore qui n'est pas l'espace stigmatique.

La couleur de la tête et du thorax est plus foncée que dans le *spinusus*; les larges taches de l'abd. fauves; les bandes, surtout celles du proth., les occipitales et les bandes ondulées du métath. noirâtres.

Dimensions: 30 ♀

	longueur ♀	largeur ♀
tête . . . .	075	06
thorax . . .	07	075
abd. . . . .	165	12
ant. . . . .	085	
3 <sup>e</sup> fémur .	035	
3 <sup>e</sup> tibia . .	04	

Sur un *Tinamus obsoletus* du Jard. Zool. de Rott.

Je possède encore une autre femelle du même type, mais avec des différences spécifiques qui portent principalement sur la forme de la tête:

*Gd. setosus* ♀ n. sp. f. 9, pl. XXI.

La tête est aussi longue que large, avec 4 longs poils en avant et un 5<sup>e</sup> plus



court en arrière; l'angle antérieur du sinus à peine saillant, le sinus à peine marqué est reporté en avant; l'antenne longue et grêle; le 2<sup>d</sup> article le plus long, le 5<sup>e</sup> plus long que le 3<sup>e</sup> ou que le 4<sup>e</sup>; l'oeil saillant, avec une épine; les tempes à bords divergents et droits, arrondies en arrière, avec une forte et longue soie et 4 épines dont 3 en avant de la soie; l'occiput un peu convexe et rentrant; les bandes occipitales à peine obliques, moins marquées que dans le *complanatus*; les temporales à peine colorées s'arrêtent à la soie; la fossette plus large, mais moins longue.

Le proth. étranglé au milieu, avec une soie à l'angle postérieur arrondi. Le métath. moins large que la tête, arrondi sur les côtés, longuement acuminé sur l'abd., avec 3 longues soies à l'angle postérieur. Les pattes à peine plus longues que celles du précédent, presque nues; les tibias avec 2 poils dorsaux et 3 épines internes.

L'abd. un peu obové; les derniers segments crénelés. Les premier et 2<sup>d</sup> segments en partie séparés par la suture; les 6 suivants sont à peu près d'égale longueur et sans soies, sauf celles des angles qui sont moins nombreuses que dans les espèces précédentes; le dernier segment large et tronqué, avec 6 fortes soies entremêlées de courts poils de chaque côté; la large bande latérale interne s'élargit vers chaque suture. A la face ventrale une valvule à deux pointes, concave au milieu et bordée de petites épines, avec deux fortes lignes chitineuses sur les côtés. Sur les sutures une bande transverse noirâtre et courte, qui remplace le peigne du *laticeps*, mais sans dents (f. 9a).

La couleur est à peu près celle du *laticeps*; les dimensions sont beaucoup plus considérables; la longueur 37 ♀

	longueur	♀	largeur	♀
tête . . . .	093	---	092	
thorax . . .	07	---	068	
abd. . . . .	215	---	135	
ant. . . . .	036			
3 <sup>e</sup> fémur .	036			
3 <sup>e</sup> tibia . .	04			

Sur un *Tinamus variegatus* du muséum de Leide.

Gd. stylifer N. f. 1, pl. XXII.

Schrank (*ped. Meleagris*) 504. — Germar's *Mag.* III. 294. — Denny 156. tab. XII. f. 2. — Giebel *Epiz.* 200, taf. XIII. f. 1. — Gurlt VIII, 421 taf. IV, f. 7 et 8.

La tête plus large chez la femelle (f. 1 a) et plus arrondie en avant, avec 5 courts poils dont le 2<sup>d</sup> est le plus long; le sinus du mâle est profond, avec une plaque hémisphérique qui n'est que la continuation du bord supérieur; chez la femelle la courbure du sinus n'est indiquée qu'à la face inférieure; l'antenne ♂

assez robuste et un peu colorée, le 1<sup>er</sup> article gros et long, avec une courte bande au côté interne qui se termine par une petite saillie armée d'un fort poil à l'extrémité; les suivants sont courts, le 3<sup>e</sup> avec un élargissement distinct; le 4<sup>e</sup> le moins long; chez la femelle les articles de l'antenne diminuent peu à peu en grosseur. En arrière du sinus la tête est rétrécie chez le mâle et se renfle légèrement en arrière de l'oeil; chez la femelle les côtés de la tempe sont droits et divergents; l'oeil saillant avec une assez longue soie; l'angle temporal forme une longue corne acuminée en arrière, avec une seule soie double des autres; la femelle a la corne plus obtuse et en outre 4 poils à égale distance; l'angle occipital très-aigu porte une soie en dedans et une petite épine en dehors; l'occiput rentrant de chaque côté, avec une bande noirâtre qui se rétrécit peu à peu jusqu'à la pointe de l'angle temporal; les bandes temporales très-larges vers l'oeil; l'antennale à bord interne dentelé, noirâtre à la partie recourbée qui est plus courte à la face dorsale qu'en dessous; la fossette relativement petite; les racines des mandibules longues et la lèvre inférieure large.

Le proth. à côtés divergents, trapézoïforme, un peu plus long chez le mâle, avec une soie à l'angle et une bande latérale peu colorée, noirâtre à l'angle même qui dépasse le segment suivant; le métath. à côtés divergents, acuminé sur l'abd., mais à pointe arrondie, avec une bande latérale recourbée sur elle-même en avant, une tache transverse, parallèle au bord postérieur et échancrée par deux pustules; à l'angle deux longues soies; une sur la première pustule et deux ensemble sur la 2<sup>de</sup>, en tout 5. A la face sternale les bandes transverses entre les 1<sup>ers</sup> et 2<sup>ds</sup> coxis sont reliées par une bande plus fine acuminée en avant; entre les 2<sup>mes</sup> coxis une tache médiane conique, effacée en arrière, avec 6 longues soies de chaque côté et deux autres en avant de la tache (f. 1 b).

Les pattes plus fortes chez le mâle, peu colorées; le fémur gros, avec une bande dorsale interrompue au milieu pour l'implantation de deux épines; le tibia plus long que le fémur chez la femelle, avec 2 poils externes, 2 épines internes et quelques autres éparses sur le corps même du tibia; les arillons médiocrement développés; les ongles ne sont pas particulièrement recourbés (G.).

L'abd. du mâle est ovale-allongé, acuminé au dernier segment; d'ordinaire les premiers segments sont d'égale longueur; l'exemplaire qui m'a servi de modèle avait ce segment plus long que les suivants; le 8<sup>e</sup> entièrement coloré est séparé du 7<sup>e</sup> comme du 9<sup>e</sup> par un sillon transverse incolore; le dernier avec une bande latérale à la partie intérieure se prolonge en pointe de chaque côté; entre ces pointes le pénis long et cylindrique, qui me paraît dans sa position naturelle, puisque dans aucun des individus examinés il n'était plus rentré; les pointes sont séparées du reste du segment par un sillon incolore. Sur les 7 premiers segments une

bande latérale assez large, recourbée à la suture, avec un petit appendice à l'extrémité; dans le demi-cercle ainsi formé se voit un espace incolore, au milieu duquel le stigmaté est distinct. Une tache transverse un peu languetée, très-colorée au côté postérieur et mal limitée en avant; 6 à 8 soies médianes et une autre isolée vers les côtés. Aux angles le 1<sup>er</sup> n'a pas de soie, les suivants de 3 à 5, le 8<sup>e</sup> seulement deux, plus longues que les autres; le 9<sup>e</sup> deux soies aussi et un poil à l'extrémité des pointes.

L'abd. de la femelle est moins développé que celui du mâle et plus ovale-arrondi; les taches transverses plus larges, quadrangulaires et très-rapprochées l'une de l'autre à la suture; le dernier segment forme, comme chez le mâle, deux pointes colorées, séparées par une profonde échancrure au fond de laquelle se voient deux petits lobes isolés l'un de l'autre par une fissure. A la face ventrale la valvule large, bilobée, garnie de courts poils très-serrés, avec deux fines bandes longitudinales; sur les côtés, parallèlement au bord, des taches foncées dont l'avant-dernière est double des autres. Comme chez le mâle le poilage est le même que celui de la face dorsale (f. 1 e).

La couleur du fond est blanc-sale, les taches fauves, les bandes fauve-foncé; celles de l'occiput, du métathorax et du 9<sup>e</sup> segment noirâtres.

Dimensions: 30 ♀, 32 ♂ et sur un exemplaire 34

	longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .	075	—	07	—	102	— 095
thorax . . .	058	—	065	—	088	— 088
abd. . . . .	182	—	202	—	117	— 14
ant. . . . .	029	—	043			
3 <sup>e</sup> fémur .	032	—	044			
3 <sup>e</sup> tibia . .	039	—	04			

Sur un *Meleagris gallopavo* du Jard. Zool de Rott. en très-grand nombre. Dans le dessin de N., qui est plus soigné que de coutume, la tête est trop aplatie en avant; le poilage est peu exact; les pattes trop rondes et trop colorées; les taches sont plus languetées chez le mâle. Le dessin de Denny est trop souvent fantastique. Dans sa longue description Giebel n'a point suffisamment mentionné les différences sexuelles; je n'ai pu découvrir ce qu'il entend par un double espace incolore aux taches de l'abdomen. Du reste il a fallu rectifier une foule de petits détails. Gurlt décrit le métath. *triangulaire* et le dessine *pentagonal*.

*Gd. aculeatus*. ♀ n. sp. f. 2, pl. XXII.

La tête est beaucoup plus large que longue (presque le double), conique, arrondie en avant, avec deux fins poils de chaque côté; le sinus antennal à peine indiqué à la face supérieure. L'antenne de médiocre longueur et peu colorée; le

1<sup>er</sup> article plus gros et plus long que les suivants, les 2<sup>d</sup>, 3<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> presque égaux en longueur, le 4<sup>e</sup> très-court; l'oeil à peine saillant, avec deux petites épines au coin; les tempes un peu renflées, avec un fin poil; les angles temporaux très-allongés en arrière, obtus, avec deux longues soies; les occipitiaux arrondis, avec une assez longue épine; l'occiput rentrant et un peu convexe, avec une bande marginale; la bande temporale n'est pas interrompue de l'oeil à l'occiput où elle s'élargit un peu; l'antennale très-étroite, aussi à la partie recourbée vers les mandibules; la fossette très-limitée, mais peu profonde.

Le prothorax trapézoïdiforme, à côtés divergents, avec une bande latérale recourbée en arrière, et une soie à l'angle postérieur qui est arrondi; le métath. beaucoup plus large, arrondi sur les côtés et sur l'abd., aigu à l'angle postérieur qui porte deux soies; la transparence de l'épiderme permet d'entrevoir à la face sternale les bandes longitudinales entre les 2<sup>mes</sup> et 3<sup>mes</sup> coxis. Les pattes relativement courtes, peu colorées, presque nues; les tibias avec une épine interne, le 2<sup>d</sup> avec une épine dorsale, le 3<sup>e</sup> avec un poil à l'extrémité; les ongles assez longs et recourbés.

L'abd. ovale-allongé ne laisse voir que 8 segments; le 1<sup>er</sup> très-court, très-convexe au côté postérieur, sans suture distincte avec le thorax sur la ligne médiane; le 7<sup>e</sup> plus long que les autres sur les côtés; le dernier avec une suture angulaire et très-concave, terminé par deux pointes qui sont écartées et laissent entr'elles une profonde échancrure, avec deux fins poils de chaque côté; les bandes latérales étroites, recourbées vers la suture et repliées à angle droit vers l'extrémité; les taches transverses sub-quadrangulaires, peu colorées; une soie latérale outre celles des angles qui sont peu nombreuses. En avant de la bande latérale on remarque sur les 2—7 segments une courte série d'*aculei* qui portent chacun un fin poil (4 à 5 sur les premiers segments 3 sur le 7<sup>e</sup>). A la face ventrale la valvule est large et bilobée.

La couleur est blanc-sale, la tête, le thorax et les taches de l'abd. jaune-clair, les bandes plus foncées.

Dimensions 19 ♀

longueur	♀	largeur	♀
tête . . . .	045	— —	08
thorax . . .	03	— —	065
abd . . . .	118	— —	083
ant. . . . .	02		
3 <sup>e</sup> fémur . .	02		
3 <sup>e</sup> tibia . .	021		

Sur un *Momotes Lessoni* du muséum de Leide. Il m'a été impossible de dé-

couvrir le mâle; mais la forme de la tête et les *aculei* de l'abd. à 8 segments sont tout à fait caractéristiques.

**Gd. dissimilis** N. pl. XXII. f. 3.

Germar's *Mag.* III. 294. — Denny 162 tab. XII. f. 6. — Giebel *Epiz.* p. 201 et à la planche XX f. 9  
un dessin des ovaires de la femelle par N., — Gurlt VIII, 420, taf. IV f. 4, 5 et 6.

La tête plus petite chez le mâle est différemment conformée dans les deux sexes, plus large que longue, paraboliquement arrondie en avant, avec 6 poils de chaque côté; le sinus antennal du mâle large et profond, ce qui fait paraître l'angle antérieur comme saillant; l'antenne ♂ double de celle de la femelle; le 1<sup>er</sup> article plus coloré que les autres, gros et long, avec une bande antérieure et un long poil au côté interne, le 2<sup>d</sup> plus long que les suivants, avec 2 poils implantés verticalement, le 3<sup>e</sup> beaucoup plus court, avec un fort appendice, plus long que l'article même, les deux derniers grêles; l'antenne ♀ implantée dans un sinus peu profond est courte et moins robuste, le 1<sup>er</sup> article plus gros que les autres; l'oeil hémisphérique ♂, peu saillant ♀, avec une soie; la tempe arrondie chez le mâle, avec une épine et trois soies, celle du milieu plus fine que les deux autres; chez la femelle l'angle temporal est distinctement aigu; avec une longue soie et une épine (f. 3 a), les côtés des tempes très-divergents; l'angle occipital obtus et nu; l'occiput rentrant fait saillie sur le sternum, avec une bande marginale; les bandes occipitales très-foncées n'ont pas partout la même largeur et se prolongent jusque vers l'oeil; les temporales larges et deux fois interrompues chez le mâle; la bande antennale très-forte, chez le mâle surtout, très-élargie en avant, avec une série de fissures distinctes pour l'implantation des poils, s'avance jusqu'au bord antérieur du sinus; la fossette spacieuse; les mandibules relativement petites; une courte soie au bord du sinus, une 2<sup>de</sup> en dedans de l'oeil.

Le prothorax trapézoïdiforme, un peu arrondi en arrière, avec une bande latérale recourbée, et une soie à l'angle postérieur qui est aigu; le métath. beaucoup plus large, acuminé sur l'abd., mais avec une pointe arrondie, à côtés presque parallèles, avec une large bande latérale recourbée et acuminée en avant, deux soies latérales, une plus courte à l'angle et deux autres très-rapprochées sur le bord postérieur, en tout 5 de chaque côté. Les pattes longues; le fémur avec une forte bande et 3 poils dorsaux; le tibia avec une bande dorsale, deux poils externes et 3 à 4 épines internes; le tarse court, avec quelques poils; les ongles assez longs et peu recourbés.

L'abd. du mâle beaucoup plus court que celui de la femelle, un peu obové et presque tronqué en arrière, rappelle à beaucoup d'égards celui du *dispar*; le 1<sup>er</sup> segment plus long que les autres; le 8<sup>e</sup> très-court, avec une forte tache latérale;

le 9<sup>e</sup> saillant et arrondi, avec une tache en croissant et une série de soies fines et longues; les bandes latérales recourbées, avec un appendice à la courbure; deux soies médianes sur chaque segment, et deux latérales outre celles des angles qui sont nombreuses (3—4); aux angles des 5<sup>e</sup>, 6<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> l'une des soies est remarquablement plus longue et plus forte que les autres; l'appareil génital peu coloré; les appendices extérieurs plus longs que chez le *dispar*. Chez la femelle l'abd. est plus ovale-allongé; les soies médianes en plus grand nombre (6—8); le 8<sup>e</sup> segment enveloppe et dépasse le 9<sup>e</sup>, avec deux fortes soies et une série de fins poils implantés sur la face ventrale; en outre une bande foncée, parallèle au bord; le 9<sup>e</sup> avec un seul poil, bilobé, très-échancré et plus profondément en dessous. A la face ventrale la valvule convexe, flanquée de deux petites proéminences poilues, et en avant deux petites bandes en forme de T couché (f. 3 b).

Le fond est blanc-sale, les taches de l'abd. à peine indiquées; les bande fauves.

Dimensions: 26 ♀, 19½ ♂

longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .	075	— 064	---	095	— 067
thorax. . . .	05	— 045	---	065	— 06
abd. . . . .	15	— 10	---	136	— 106
ant. . . . .	023	— 046			
3 <sup>e</sup> fémur . . .	03	— 032			
3 <sup>e</sup> tibia. . . .	028	— 035			

Sur un *Gallus domesticus*. Le dessinateur de Denny n'a pas su ce qu'il avait sous les yeux; le dernier segment est fantastique; la description de Giebel, très-incomplète pour les différences sexuelles, pourrait à peu de chose près s'appliquer à l'espèce suivante. Les figures de Gurlt sont meilleures que les autres.

Les *Goniodes* du *Gallus bankiva* présentent quelques légères modifications qui en font une variété du *dissimilis*:

var. *bankiva* m.

Les bandes de la tête sont encore plus fortes; l'oeil du mâle est presque pointu; le premier article de l'antenne porte en outre au côté interne une petite bande pareille à celle du *stylifer*; la tempe n'a que deux soies; le 8<sup>e</sup> segment ♀ déborde davantage le 9<sup>e</sup>; les bandes sont noirâtres (f. 3 a). Les dimensions égales pour le mâle sont moins considérables (23½) pour la femelle.

Je ne sais pas si le Gd. *Burnetti* Packard (*Amer. Nat.*) provenant d'une poule domestique se rattache au *dissimilis*.

Gd. *latifasciatus* n. sp. f. 4, pl. XXII.

Même type que le *dissimilis* dont il ne diffère que par quelques détails. La tête chez le mâle est presque carrée, peu élargie à la tempe et un peu appla-

tie en avant; chez la femelle (f. 4 a) elle rappelle encore davantage le *dissimilis*. A l'avant-tête cinq poils fins et courts; le sinus antennal avec une soie à l'angle antérieur qui fait saillie; l'antenne ♂ colorée; le 1<sup>er</sup> article avec une large bande dorsale, bifurqué à la base, comme s'il avait deux racines; le 2<sup>d</sup> moins gros, mais aussi long, avec les 2 poils parallèles, le 3<sup>e</sup> avec un appendice plus gros et plus long que les deux articles suivants; l'antenne ♀ grêle, avec un anneau plus coloré à l'extrémité de chaque article; l'oeil à peine saillant, avec une soie; l'angle temporal obtus, avec 2 épines rapprochées et deux longues soies; l'angle occipital aigu, avec une épine; les bandes occipitales moins longues que chez le *dissimilis*, les oculaires très-distinctes, arquées et formant un angle aigu l'antennale comme chez le *dissimilis*, sauf que la 2<sup>de</sup> figure ne porte pas de poil.

Le prothorax est plutôt quadrangulaire, avec une large bande latérale, une soie à l'angle; le métath. acuminé sur l'abd., avec une large bande latérale, interrompue pour l'implantation de deux courtes soies; le bord postérieur est nu; les pattes ont les bandes antérieures du fémur et du tibia plus larges, du reste comme le *dissimilis*.

L'abd. du mâle aussi large que celui de la femelle, mais moins long et plus arrondi; les soies médianes manquent tout à fait, et chez la femelle les 6 soies médianes ne se voient que sur les premiers segments; celles des angles sont moins nombreuses (1—3) et les deux latérales visibles sur tous les segments; les bandes latérales larges se bifurquent en avant; la branche interne se recourbe à la suture et s'arrête dans une petite tache mal limitée. Le 9<sup>e</sup> segment ♂ arrondi, très-saillant, coloré à la partie postérieure, avec une série de fines soies de chaque côté. L'appareil génital long et large; le pénis long et cylindrique; un demi-anneau de chitine. Chez la femelle le 7<sup>e</sup> segment descend un peu sur le 8<sup>e</sup>; ce dernier enveloppe le 9<sup>e</sup> sur les côtés; le dernier forme en arrière deux pointes arrondies, colorées à l'extrémité, séparées par une large échancrure, avec 2 soies et un poil de chaque côté. A la face ventrale la valvule colorée est concave, à angles latéraux aigus, sur les côtés une série d'assez longs poils et sur le 8<sup>e</sup> segment deux proéminences latérales poilues (f 4 b).

La couleur est à peu près celle du *dissimilis*.

Dimensions: 30 ♀, 27 ♂

longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .	08	— 072	---	10	— 082
thorax. . . .	06	— 058	---	076	— 077
abd. . . . .	16	— 147	---	14	— 14
ant. . . . .	028	— 046			
3 <sup>e</sup> fémur . . .	038	— 038			
3 <sup>e</sup> tibia . . .	04	— 038			

Sur un *Euplocamus ignitus* du muséum de Leide. Il est possible que ce soit le même que le *Gd. longus* de Rudow (*Beitrag* p. 26 et *Zeitsch. f. die ges. Naturw.* XXXV, 481) provenant du même oiseau; sa description est trop vague pour permettre une comparaison. Je ne connais pas le

**Gd. Numidianus D.**

Denny p. 163 tab. XIII, f. 7.

sur une *Numida meleagris*. La tête est plus longue que large; l'antenne ♂ assez longue; le 1<sup>er</sup> article gros et ovale, le 2<sup>d</sup> moins long, le 3<sup>e</sup> recourbé et aigu, portant les deux suivants en dehors de l'axe; l'oeil saillant; l'occiput un peu rentrant. Le métath. plus large que la tête, acuminé sur l'abd., avec une bande marginale noirâtre au bord postérieur; les pattes robustes; le fémur avec une tache terminale, le tibia bordé de noir extérieurement. L'abd. ovale avec des taches interrompues deux fois. Il se pourrait que les individus n'étaient pas encore développés. Longueur  $\frac{1}{5}$ .

**Gd. colchicus D. f. 5, pl. XXII.**

Denny 158 tab. XII f. 4. — Giebel *Epiz.* p. 200.

Les *Goniodes* des faisans se rapprochent de ceux du coq pour la tête et de ceux de la perdrix pour le thorax et l'abd. La tête est encore plus large que longue, plus développée chez la femelle (f. 5 *b*), avec 5 poils assez longs; le sinus antennal à l'angle très-saillant et obtus; l'antenne ♂ forte et colorée; le 1<sup>er</sup> article porte une petite dent au côté interne, ce qui le distingue du *dissimilis*, le 2<sup>d</sup> n'a qu'un poil; l'oeil du mâle ne porte ni soie, ni poil; l'angle temporal un peu plus saillant chez la femelle est obtus, avec 2 fortes soies et sans épines; les bandes occipitales sont plus effilées; la soie du bord antérieur du sinus très-longue, les racines des mandibules allongées et grêles.

Le thorax rappelle assez exactement celui du *dispar*; le bord postérieur du métath. est acuminé, non pas arrondi comme dans la figure de Denny. Les pattes sont plus fortes chez la femelle, les ongles ne sont pas droits, comme dit Giebel, mais distinctement recourbés.

L'abd. rappelle aussi celui du *dispar*, avec des soies médianes comme le *truncatus*, seulement plus serrées et plus courtes chez le mâle.

Dimensions: 21 ♀, 20 ♂

	longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .	068	—	06	—	08	— 066
thorax . . .	043	—	043	—	064	— 056
abd. . . . .	11	—	097	—	113	— 10
ant. . . . .	022	—	037			
3 <sup>e</sup> fémur . .	029	—	021			
3 <sup>e</sup> tibia . .	031	—	028			



Sur un *Phasianus colchicus*. Les parasites que j'ai trouvés sur un *Phasianus veneratus* (Reevesi) diffèrent seulement quant aux dimensions; l'abd. de la femelle est singulièrement développé, et la valvule ♀ porte sur les côtés une tache allongée et triangulaire.

Dimensions: 27 ♀, 19 ♂.

longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .	066	— 35	—	085	— 065
thorax . . .	05	— 04	—	057	— 052
abd. . . . .	155	— 10	—	128	— 10
ant. . . . .	023	— 029			
3 <sup>e</sup> fémur .	03	— 023			
3 <sup>e</sup> tibia . .	033	— 025			

Le *Gd. colchicus* forme avec sa petite dent au 1<sup>er</sup> article de l'antenne ♂ une transition au type suivant.

*Gd. cervinicornis* G. f. 6, pl. XXII.

Giebel *Epiz.* p. 199.

La forme générale de la tête est plus conique que quadrangulaire, plus arrondie chez la femelle en avant, plus aplatie chez le mâle, avec 6 poils de chaque côté, le dernier plus long que les autres et recourbé. Le sinus antennal du mâle très-profond; l'angle antérieur très-massif, avec la soie ordinaire en dedans; l'antenne ♂ très-colorée, double de celle de la femelle; le 1<sup>er</sup> article gros, conique, avec une bande dorsale et au côté interne une bande brune sur la 2<sup>de</sup> moitié, à la base de laquelle un fort appendice bifurqué à l'extrémité et portant un fort poil externe; le 2<sup>d</sup> article long, avec 4 poils parallèles au côté interne, le 3<sup>e</sup> avec un appendice recourbé très-long, qui se place dans la bifurcation de l'appendice du 1<sup>er</sup> article, lorsque l'animal replie son antenne; les deux derniers articles très-grêles, implantés sur une légère proéminence du 3<sup>e</sup>. L'antenne de la femelle plus courte et assez robuste. L'œil plus saillant chez le mâle, avec une soie; les tempes sont plus écartées aux angles chez le mâle, avec une épine et deux fortes soies, les angles occipitaux très-aigus, avec une épine; l'occiput rentrant, avec une bande marginale; les 2 bandes occipitales courtes et fortes; les temporales deux fois largement interrompues; l'antennale comme dans le type précédent; la fossette spacieuse, avec deux petites bandes latérales.

Le prothorax à côtés divergents, arrondi en arrière, avec une bande latérale recourbée en arrière et une soie à l'angle postérieur obtus; le métath. beaucoup plus large, angulaire sur l'abd. (non pas tronqué G.), avec une forte bande latérale, longuement recourbée en avant, deux soies latérales (non 3 G.) implantées sur une pustule et deux autres au bord postérieur très-rapprochées. Les pattes

longues; le fémur plus long que le tibia chez la femelle seulement, avec une bande dorsale, une forte épine à l'épaule et une petite à l'extrémité; le tibia avec la bande dorsale ordinaire, deux poils fins et longs au côté externe et 3 longues épines au côté interne; les arpillons très-développés; les ongles ordinaires, peu recourbés.

L'abd. diffère beaucoup dans les deux sexes: chez le mâle il est ovale arrondi, très-large (non pas tronqué en arrière G.); le 1<sup>er</sup> segment plus long que les autres, le 8<sup>e</sup> très-court, le 9<sup>e</sup> paraboliquement arrondi, très-saillant et très-large, avec 7 à 8 soies, arrangées en deux pinceaux de chaque côté; les bandes latérales recourbées s'arrêtent dans une petite tache mal limitée; sur chaque segment 4 soies implantées en avant de la bande latérale, et 4 médianes très-courtes; celles des angles sont nombreuses à partir du 3<sup>e</sup> segment (3—4). L'appareil génital que je n'ai jamais rencontré sur la ligne médiane, est large, long et coloré; le pénis très-gros se rétrécit un peu en arrière; les appendices longs et un peu recourbés. Chez la femelle l'abd. est ovale-allongé, tronqué en arrière; le 8<sup>e</sup> segment enveloppe le 9<sup>e</sup> qui le dépasse à peine; ce dernier bilobé, avec une soie et deux taches longitudinales. A la face ventrale la valvule avec une tache colorée en arrière et convexe; sur les côtés une bande linéaire qui remonte jusqu'au 6<sup>e</sup> segment avec deux étroits renflements colorés et bordés de poils. Entre les deux bandes 4 taches triangulaires dont les sommets convergent vers le même point (f. 6 b).

La couleur est blanc-sale, plus foncée à la tête, les bandes fauve-foncé.

Dimensions: 31 ♀, 27½ ♂

	longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .	09	—	08	—	117	— 095
thorax. . .	063	—	07	—	097	— 086
abd. . . . .	175	—	158	—	156	— 145
ant. . . . .	027	—	061			
3 <sup>e</sup> fémur .	045	—	044			
3 <sup>e</sup> tibia .	04	—	045			

Sur un *Tragopan satyrus* en très-grand nombre (muséum de Leide); aussi quelques femelles sur un *Phasianus nycthemerus*. Giebel n'a point fait ressortir les différences entre les deux sexes.

Gd. *eximius* Rud.

*Beitrag* p. 25, *Zeitsch. f. d. ges. Nat.* XXXV. p. 487.

La tête aussi longue que large (un peu plus longue selon la 2<sup>de</sup> description), avec 2 poils en avant; l'antenne avec un crochet au 3<sup>e</sup> art. Du reste les

deux descriptions s'accordent si peu, que je ne sais à laquelle m'arrêter. Sur un *Oreophasis derbyana*.

Gd. major n. sp. f. 1 pl. XXIV.

Les dimensions sont plus considérables que dans les espèces voisines. La tête diffère dans les deux sexes; chez le mâle le sinus antennal très-large et très-profond à angle antérieur très-aigu, avec un poil et une soie; l'antenne forte et colorée, le 1<sup>er</sup> art. plus long que les 4 autres avec deux plaques de chitine à l'extrémité et un fort appendice très-large à la base et subitement rétréci, un fort poil interne, le 2<sup>d</sup> avec deux petites plaques de chitine et deux forts poils internes, le 3<sup>e</sup> recourbé avec un seul poil externe; l'oeil hémisphérique très-gros, avec une longue soie; la tempe arrondie sur les côtés, avec 2 longues soies et 2 courtes, formant une pointe avec une épine en arrière; l'occiput rentrant, avec deux bandes parallèles au bord, recourbées à l'extrémité et reliées aux deux bandes temporales qui s'avancent jusqu'à l'oeil; la fossette relativement petite, traversée par une ligne médiane visible jusqu'à la bande antérieure; les mandibules fortes. Chez la femelle la tempe est aiguë, les yeux un peu allongés, l'antenne courte relativement, la bande antérieure plus large que chez le mâle, avec quelques poils dont deux sur des pustules (f. 1 a).

Le thorax plus court que la tête, le proth. trapézoïdal, avec une bande marginale et une soie; le métath. arrondi sur les côtés, avec une forte bande recourbée en avant et 3 soies dont une à l'angle postérieur; la suture avec l'abd. est à peine visible. Pas de taches médianes au sternum. Les pattes fortes; le fémur avec une bande dorsale et une petite interne, le tibia à peine plus long, coloré dorsalement, avec une série d'épines internes; les onglets forts et recourbés.

L'abd. très-développé, à segments arrondis sur les côtés; le 1<sup>er</sup> plus long que les autres; les bandes latérales recourbées, avec une saillie en avant qui rentre dans le segment antérieur et une petite tache à l'extrémité, les segments avec une série de soies sur les côtés; chez le mâle le 8<sup>e</sup> segment est très-étroit, le 9<sup>e</sup> arrondi et saillant, avec deux bandes parallèles au bord, frangé de longues soies très-serrées, en avant une forte bande; l'appareil génital remonte jusqu'au milieu du 1<sup>er</sup> segment, très-large, avec deux forts appendices latéraux convergents et un large pénis. Chez la femelle le 8<sup>e</sup> segment coloré enclave le 9<sup>e</sup> qui le dépasse à peine par ses deux pointes; la valvule saillante, presque pointue, avec une bande marginale et en avant une tache à deux pointes (f. 1 b); les angles des segments ont comme chez le mâle de 1 à 4 soies, le 9<sup>e</sup> un poil de chaque côté.

Les bandes sont marron sur un fond blanc-sale.

Dimensions: 45 ♀, 37 $\frac{1}{2}$  ♂.

longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .	125	098	---	156	102
thorax. . .	088	088	---	110	106
abd. . . . .	236	195	---	210	190
ant. . . . .	045	10			
3 <sup>e</sup> fémur. .	060	060			
3 <sup>e</sup> tibia . .	062	062			

Sur un *Crossoptilon auritum* du Jardin Zool. de Rotterdam.

*Gd. falcicornis* N. f. I pl. XXIII.

*Bedi (pulex pavonis)* 14. — Linné (*ped. pavonis*)<sup>1)</sup> II, 1019. — Schrank n. 1028. — Frisch VIII, tab. 4. — Panzer 51 f. 19. — Olfers (*Nirmus tetragonocephalus*) 90. — Albin. pl. 50. — Germar's *Mag.* III, 298 Kirby and Spence (*Ricinus pavonis*) II. pl. V. f. 3 ♂. — Denny 155 tab. XII f. 1 et 3. — Giebel *Epic.* 198 taf. XII f. 14 et 15; mentionné en outre, mais sans description ou sans dessin, par Fabricius, Stephens, Steward, Turton, Burmeister et Gervais. — Gurlt VIII, 419 tab. IV f. 3.

Comme on le voit ce parasite a déjà été décrit et dessiné bien des fois, mais avec si peu de soin que j'ai cru devoir recommencer. La tête plus forte chez la femelle (f. 1 a) est subquadrangulaire, fort aplatie en avant chez le mâle, avec 6 poils (non 4 G.) de chaque côté, dont le second est plus long que les autres; le sinus antennal du mâle très-profond; l'angle antérieur descend comme un soutien sous le 1<sup>er</sup> article de l'antenne; chez le mâle l'antenne colorée et longue; le 1<sup>er</sup> article presque aussi long que les 4 autres, très-gros, avec une bande antérieure, au côté interne un fort appendice presque droit et en avant une petite dent avec un fort poil; à l'extrémité deux petites plaques de chitine; le 2<sup>d</sup> article cylindrique, avec un poil interne, le 3<sup>e</sup> avec un long appendice recourbé, un poil interne, les deux derniers grêles sur une protubérance incolore du 3<sup>e</sup>. L'antenne de la femelle assez longue; les articles avec deux poils à l'extrémité diminuent de grosseur et de longueur jusqu'au dernier qui est grêle. L'oeil est saillant, avec une soie et un pigment très-noir; la tempe un peu angulaire, avec deux longues soies, la première entre deux épines; l'angle occipital avec deux courtes épines; l'occiput plus rentrant chez le mâle, avec une bande marginale; les bandes occipitales effilées et recourbées vers l'angle; des traces de bandes qui vont se relier aux oculaires; les temporales deux fois interrompues; l'antennale élargie en arrière, à bords parallèles en avant et interrompue par les fissures ordinaires; la fossette parallèle au bord de la tête, avec deux points noirs de chitine sur les côtés.

1) Dunning (*Proceed. of the roy. S. of Edimbury* 1871 p. VII établit l'identité du *ped. pavonis* de L. avec le *G. falcicornis* de N.

Le prothorax assez long, trapézoïdiforme, subitement rétréci en avant, avec une large bande latérale et une soie à l'angle qui fait saillie latéralement; à côté de la ligne médiane deux forts faisceaux musculaires; le métath. beaucoup plus large, angulaire sur les côtés qui du reste sont parallèles, angulairement arrondi sur l'abd., avec une large bande latérale 3 fois interrompue, la 2<sup>de</sup> fois près de l'angle pour l'implantation de deux longues soies, la 3<sup>e</sup> pour une seulement; deux soies sur le bord postérieur. Les pattes peu colorées, les coxis développés, les fémurs très-gros, un peu étranglés au 2<sup>d</sup> tiers, avec une bande dorsale, 3 petites épines et une courte bande interne; les tibias grêles, avec une bande et deux poils externes, 4 épines internes dont les deux moyennes sont longues et rapprochées l'une de l'autre; les ongles relativement courts. A la face sternale outre les bandes transverses ordinaires une petite tache ronde entre les 2<sup>mes</sup> coxis.

L'abd. ovale-arrondi chez le mâle et remarquablement large; le 1<sup>er</sup> segment plus long que les autres, le 8<sup>e</sup> très-court, le 9<sup>e</sup> large, tronqué en arrière, avec une série de soies de chaque côté dont les plus longues sont implantées en dessus; les bandes latérales recourbées en avant un peu au delà de la suture; sur les sept premiers segments deux taches transverses de plus en plus languetées, avec quelques rares échancrures au côté postérieur, l'espace stigmatique incolore, avec le stigmate distinct sur une espèce de protubérance bordée de noir en dehors. Chaque segment porte en outre une série de soies très-espacées et courtes au milieu, plus rapprochées et plus longues en avant de la bande latérale; en outre sur le 1<sup>er</sup> deux soies plus fortes implantées près du bord du métath. L'appareil génital large et long, en apparence plus compliqué que dans les autres Goniodes; il offre d'abord une bande transverse sur le 2<sup>d</sup> segment puis une forte masse musculaire qui s'arrête à une seconde traverse au 5<sup>e</sup> segment; de là partent deux taches longitudinales, élargies en arrière jusqu'au 8<sup>e</sup> segment; le pénis long et cylindrique, avec deux appendices latéraux presque droits et renflés à la pointe. A la face ventrale (f 1 b) une tache transverse sur le 8<sup>e</sup> segment et sur les côtés une série de taches réunies en trapèze sur les 6<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> segments, en losange sur le 5<sup>e</sup> et s'arrondissant peu à peu sur les segments antérieurs. Les soies des angles peu nombreuses (1—2). Chez la femelle l'abd. est ovale-allongé; les taches sont plus courtes et subquadrangulaires; le 8<sup>e</sup> segment enveloppe le 9<sup>e</sup> sur les côtés, sans le dépasser en arrière, avec une forte bande noirâtre et à l'extrémité 5 soies dont une plus longue que les autres; le 9<sup>e</sup> bilobé, avec une petite épine, et une large tache médiane, échancrée en arrière, bordée sur les côtés d'une série de soies transverses (f. 1 c). A la face ventrale la valvule est droite, flanquée des deux bandes longitudinales ordinaires.

Le fond est blanc-sale ou jaunâtre, les taches fauve-foncé.

Dimensions: 33 ♀, 30½ ♂

	longueur			largeur	
	♀	♂		♀	♂
tête . . . .	082	— 075	—	107	— 091
thorax. . .	065	— 07	—	098	— 097
abd. . . . .	185	— 16	—	18	— 174
ant. . . . .	043	— 068			
3 <sup>e</sup> fémur. .	085	— 045			
3 <sup>e</sup> tibia . .	045	— 045			

Sur un *Pavo cristatus*. Une simple comparaison avec la description de Giebel montrera sur combien de points il m'a fallu corriger et compléter. Gurlt d'ordinaire assez exact, oublie les palettes des tarses et en général les détails des pattes.

Gd. parviceps n. sp. f. 2, pl. XXIII.

Ce parasite se rencontre fréquemment avec le *falcicornis* sur les paons et doit en être distingué par ses dimensions d'abord qui sont fort réduites. La tête est chez le mâle plus complètement quadrangulaire, arrondie en avant, — conique chez la femelle (f. 2a), avec 4 poils à l'avant-tête; le sinus antennal large, mais peu profond; l'antenne longue et peu colorée, le 1<sup>er</sup> article égale le 2<sup>d</sup> et le 3<sup>e</sup>, il est protégé par une saillie du sinus antennal, avec une bande dorsale, un appendice triangulaire terminé par un fort poil au côté interne; le 2<sup>d</sup> renflé à la base, avec un poil sur ce renflement, les suivants comme dans le *falcicornis*; l'oeil saillant chez le mâle, avec une petite épine et une 2<sup>de</sup> en arrière; les tempes parallèles d'abord, avec un angle très-obtus, une soie et une épine, — deux longues soies sans épine chez la femelle; l'angle occipital avec deux petites épines; les bandes occipitales foncées et très-courtes, la bande antennale linéaire autour de la tête, élargie à la partie recourbée qui est courte; la fossette n'est pas parallèle au bord de la tête.

Le prothorax à côtés concaves, singulièrement élargi aux angles postérieurs, avec une soie et une tache foncée, quoique mal limitée; le métath. très-large, beaucoup plus que la tête chez le mâle, très-court sur les côtés, angulairement arrondi et allongé sur l'abd., avec deux soies latérales, une bande latérale, transverse en avant et une tache mal limitée. Les pattes peu colorées, presque nues; les fémurs relativement assez gros, les tibias courts, avec 2 poils externes, une épine interne et deux forts arpillons.

L'ab. à peu près conforme dans les deux sexes, ovale-allongé; chez le mâle les bandes latérales sont toutes très-larges sur les bords; les taches, la longueur relative des segments, la forme du 9<sup>e</sup> rappellent le *falcicornis*; une seule soie à l'extrémité des taches. L'appareil génital très-large en avant se rétrécit au 7<sup>e</sup> segment, vers l'articulation des appendices extérieurs, qui sont courts avec la pointe en dehors. Chez la femelle les taches sont plus longues relativement que

dans le *falcicornis*; à partir du 3<sup>e</sup> segment les bandes sont plus étroites; le 8<sup>e</sup> segment est très-large, le 9<sup>e</sup> très-court et bilobé, avec une fine soie; la valvule est convexe (f. 2 b).

Dimensions: 19 ♀, 19½ ♂

	longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .	045	—	043	—	068	— 045
thorax. . . .	04	—	053	—	066	— 066
abd. . . . .	11	—	117	—	10	— 10
ant. . . . .	024	—	041			
3 <sup>e</sup> fémur. . .	023	—	023			
3 <sup>e</sup> tibia . . .	015	—	016			

Sur un *Pavo cristatus* (Jardin Zool. de Rott.) en très-grand nombre; c'est probablement le parasite que Denny a reconnu (tab. XII f. 3) et que sur l'autorité de Burmeister il a considéré comme un jeune *chelicornis*.

Nitzsch avait signalé sur un *Argus giganteus* l'existence d'un

#### Gd. curvicornis N.

Giebel p. 198.

Mais ses exemplaires sont dans un tel état de mutilation que Giebel n'a pu en donner une description caractéristique. Le fait que les antennes sont recourbées en arrière n'est point particulier à cette espèce.

#### Gd. bicuspidatus n. sp. f. 3, pl. XXIII.

La tête est plus arrondie en avant que dans le *falcicornis*, chez la femelle plus développée et distinctement conique (f. 3 a), avec 4 poils de chaque côté dont le premier est plus fort que les autres; le sinus antennal large chez le mâle, mais peu profond; le bord fait au milieu saillie sur le 1<sup>er</sup> article de l'antenne qui est très-forte et colorée; le 1<sup>er</sup> article gros et long, un peu conique, avec une bande dorsale, une autre courte, interne, qui porte à sa base un long appendice recourbé et à l'autre extrémité un fort poil, en avant un espace triangulaire incolore, comme si l'épiderme était fendu; le 2<sup>d</sup> article renflé à la base, avec deux poils; le 3<sup>e</sup> avec un appendice recourbé, plus long que dans les autres espèces, portant deux poils parallèles internes et deux autres à l'extrémité; les deux derniers articles grêles, tout à fait hors de l'axe de l'antenne; l'oeil large, plus saillant chez le mâle, avec une soie; les tempes à côtés parallèles chez le mâle, divergents chez la femelle; les angles temporaux et occipitaux arrondis ♂, aigus et sur la même ligne ♀, avec 2 longues soies et 4 épines; l'occiput profondément rentrant; les bandes occipitales très-courtes, les temporales étroites et 4 fois interrompues, l'antennale linéaire chez le mâle, la partie recourbée, très-courte en dessus, s'étend en dessous jusqu'aux mandibules; la fossette plus spacieuse

chez le mâle, avec 2 petites bandes de chitine sur les côtés. Sur la ligne médiane une ligne noire très-fine dont j'ignore la signification.

Le prothorax plus long que le métath., à côtés très-divergents, arrondi en arrière, avec une bande latérale et une soie à l'angle arrondi; le métath. rappelle à beaucoup d'égards celui du *falcicornis*; la tache qui le recouvre, parallèle au bord postérieur, forme vers l'extrémité deux pointes noirâtres; la suture avec l'abd. n'est pas visible; deux soies latérales, 2 autres plus à l'intérieur, deux sur le bord postérieur: en tout 6. Chez la femelle les deux pointes manquent, l'extrémité du métath. est plus arrondie; mais on remarque en arrière sur le 1<sup>er</sup> segment de l'abd. deux petites pointes transverses (f. 3 b). Les pattes colorées et robustes, plus développées chez le mâle; les fémurs très-gros, légèrement échancrés au 2<sup>d</sup> tiers, avec la bande dorsale ordinaire et 4 poils, les tibias longs, le 3<sup>e</sup> surtout, un peu recourbés chez la femelle, avec deux poils dorsaux et 2 à 3 longues épines internes.

L'abd. du mâle moins large et moins arrondi que dans le *falcicornis*; le 1<sup>er</sup> segment le plus long; le 8<sup>e</sup> très-court, indiqué par une légère protubérance sur les côtés; le 9<sup>e</sup> large, à peine tronqué, avec une touffe de soies de chaque côté, et une valvule bordée en arrière d'une tache noirâtre; les taches transverses peu colorées, allongées et subquadrangulaires; sur chaque segment 6 soies médianes, rapprochées deux à deux et deux latérales plus longues; celles des angles vont croissant en nombre (0—4); le 1<sup>er</sup> segment seul porte sur les côtés 6 à 7 soies rapprochées; une série de soies sur la suture entre le 7<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup>. L'appareil génital remonte jusqu'au métathorax, avec deux bandes latérales auxquelles s'articulent les deux appendices extérieurs, subitement effilés à la pointe; le pénis dépasse les appendices. Chez la femelle l'abd. ovale-allongé; le 8<sup>e</sup> segment sans suture avec le 9<sup>e</sup> ne l'enveloppe plus; le dernier segment est largement bilobé en arrière, avec 4 soies de chaque côté; les soies médianes sont plus nombreuses (8) sur les premiers segments; la valvule concave, bordée de fins poils très-rapprochés, avec les deux bandes longitudinales ordinaires (f. 3 c).

Le fond blanc-sale, les taches de l'abd., la tête et le thorax jaune-fauve, les bandes plus foncées, noirâtres à l'occiput et au thorax.

Dimensions: 38 ♀ 31 ♂.

	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .	096	— 088	—	12	— 085
thorax . . . .	095	— 10	—	11	— 10
abd. . . . .	22	— 17	—	16	— 16
ant. . . . .	046	— 07			
3 <sup>e</sup> fémur. . . .	042	— 051			
3 <sup>e</sup> tibia . . . .	045	— 053			



Sur un *Tragopan satyrus* du Jard. d'acclimatation de La Haye, sur un *T. Temmincki* du muséum de Leide où la valvule de la femelle est droite et les épines internes des tibias sont plus longues, enfin sur un *T. satyrus* du Jard. Zool. de Rott. en très-grand nombre où les bandes latérales sont plus larges et plus colorées.

*Gd. excavatus* n. sp. f. 4 pl. XXIII.

Ce parasite s'écarte à tous égards des autres types; la différence entre les sexes plus remarquable que dans les autres *Goniodes*. La tête du mâle très-développée, un peu plus large que longue, à peine arrondie en avant, avec 4 poils de chaque côté dont le premier plus long que les autres; le sinus antennal un peu angulaire; l'antenne reportée tout à fait en avant est implantée obliquement sur une proéminence incolore; le 1<sup>er</sup> article aussi long que les 4 suivants et beaucoup plus gros, le 3<sup>e</sup> plus long que le 2<sup>d</sup>, avec un court appendice et deux poils internes, le 5<sup>e</sup> plus long que le 4<sup>e</sup>; chez la femelle c'est le 2<sup>d</sup> qui est le plus long, il est presque aussi gros que le 1<sup>er</sup>; l'oeil est peu distinct vers l'angle postérieur du sinus; un peu en arrière de l'oeil se voit une curieuse excavation arrondie dont l'angle postérieur remonte en une pointe très-aiguë, avec 2 soies au bord antérieur; les tempes arrondies, avec deux longues soies; l'occiput étroit et très-rentrant, avec une large bande marginale; les bandes temporales et occipitales ne sont pas visibles, l'antennale n'est visible qu'à la partie qui s'étend du bord aux mandibules où elle rejoint la bande oculaire; sur la face dorsale une série de 4 soies de chaque côté, implantées obliquement l'une vers l'autre. Chez la femelle la tête beaucoup plus petite, trapézoïdale, un peu arrondie en avant, angulaire à la tempe qui n'a qu'une longue soie et une courte; l'occiput à peine rentrant; pas de soies médianes et d'excavation latérale (f. 4 a).

Le prothorax à côtés très-divergents, trapéziforme, avec une large bande latérale, une tache mal limitée et une soie à l'angle postérieur qui fait saillie latéralement; le métath. à base étroite, subitement élargi, angulaire sur les côtés, acuminé sur l'abd., avec 3 soies implantées en dedans et en arrière de l'angle latéral, une tache limitée en avant et une bande longitudinale noirâtre, à quelque distance du bord. Les pattes peu colorées, courtes, les tibias avec 2 épines externes, une interne et deux très-longs arpillons qui ressemblent à de fortes épines.

L'abd. du mâle elliptique, le plus large aux deux premiers segments; les sutures ne sont visibles qu'aux 1<sup>er</sup>, 5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> segments, celle qui sépare le 7<sup>e</sup> du 8<sup>e</sup> est très-angulaire et effacée sur les côtés; le dernier segment est tronqué en arrière et même un peu échancré, avec 2 courts poils de chaque

côté; les bandes latérales sont linéaires, les taches transverses quadrangulaires d'abord, deviennent dès le 3<sup>e</sup> segment triangulaires à pointe tronquée. Le premier segment porte en outre deux larges plaques de chitine acuminées en arrière. A la face ventrale une bande transverse vers les sutures, le plus large entre le 2<sup>e</sup> et le 3<sup>e</sup> segment et diminuant jusqu'au 7<sup>e</sup>; cette bande manque à la suture du 2<sup>d</sup> segment. L'appareil génital est étroit et court; les appendices extérieurs assez longs. Du reste l'abd. est nu sauf de rares soies aux angles (0—2). Chez la femelle l'abd. est beaucoup plus court, sans plaques sur le 1<sup>er</sup> segment, entièrement coloré comme chez le mâle, avec une suture angulaire; le 9<sup>e</sup> très-petit, un peu saillant, avec un petit poil de chaque côté; les taches quadrangulaires un peu plus longues; la valvule avec une pointe arrondie et les deux bandes longitudinales (f 4 b).

Le fond est blanc-sale, les taches fauve-clair, les plaques fauve-foncé, les bandes marron.

Dimensions: 15½ ♀, 22½ ♂

	longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête . . . .	035 — 061	---	05 — 069			
thorax . . .	03 — 05	---	052 — 062			
abd. . . . .	088 — 115	---	075 — 08			
ant. . . . .	021 — 037					
3 <sup>e</sup> fémur .	015 — 027					
3 <sup>e</sup> tibia . .	015 — 017					

Sur un *Tinamus canus* du Muséum de Leide. La femelle est si différente que, si je ne l'avais pas trouvée chaque fois avec le mâle sur plusieurs *Tinamus canus*, et en assez grand nombre, je croirais à une nouvelle espèce.

*Gd. elongatus* ♀ n. sp. f. 5, pl. XXIII.

La tête est plus longue que large, élargie aux tempes et paraboliquement arrondie en avant, avec 5 poils de chaque côté dont le premier plus long que les autres; le sinus antennal profond, de sorte que l'angle antérieur forme une saillie obtuse; l'antenne reportée en arrière n'offre rien de caractéristique que sa position; l'oeil presque hémisphérique, avec une soie; l'angle temporal obtus, avec 2 longues soies et une épine; l'angle occipital très-saillant en arrière; l'occiput rentrant et convexe surtout à la face inférieure, les bandes occipitales très-ondulées, noirâtres; les temporales bordées de noir en dedans; l'antennale élargie en avant, noirâtre à la partie interne et à la portion recourbée qui est plus étroite; la fossette spacieuse; les mandibules moins colorées que d'ordinaire, avec de longues racines, la lèvre inférieure relativement grosse.

Le prothorax un peu arrondi sur les côtés, avec une soie en avant de l'angle,

une bande latérale et une tache mal limitée; le métath. arrondi sur les côtés et sur l'abd., avec une bande latérale recourbée en arrière, une bande transverse en arrière et 3 soies à l'angle dont l'interne est beaucoup plus longue que les deux autres. Les pattes longues et peu colorées; le fémur avec une bande dorsale foncée, le tibia plus long, grêle, avec deux poils dorsaux (3 au second), une épine interne et deux médiocres arillons.

L'abd. très-allongé, obové, scalariforme, n'atteint sa plus grande largeur qu'au 6<sup>e</sup> segment. La longueur des segments diminue à partir du premier; les 7<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> échancrés latéralement, le 3<sup>e</sup> avec une tache transverse enveloppe latéralement et dépasse le 9<sup>e</sup> qui paraît ainsi rentrant. Les bandes latérales du 2<sup>e</sup> au 7<sup>e</sup> larges, bifurquées dès la base, avec une ligne noire ondulée au milieu; celle du 8<sup>e</sup> a la forme d'une équerre; 4 à 6 soies très-espacées sur chaque segment; celles des angles deviennent sensiblement plus fortes et plus longues en arrière, la soie terminale du 8<sup>e</sup> est double des autres. A la face ventrale les soies sont caduques, la valvule presque droite.

La couleur est jaune-pâle, plus foncée au thorax et au 1<sup>er</sup> segment de l'abd.; les bandes de la tête, excepté les temporales, noirâtres.

Dimensions: 29 ♀

	longueur ♀	largeur ♀
tête . . . .	06	056
thorax . . .	03	044
abd. . . . .	155	08
ant. . . . .	022	
3 <sup>e</sup> fémur .	022	
3 <sup>e</sup> tibia . .	029	

Sur une *Perdix coturnix*. Cette espèce paraît fort rare, sur un grand nombre de cailles que j'ai examinées, je n'ai pu trouver que deux femelles, et probablement comme déserteurs, deux individus ♀ sur un *Picus major* du Jard. Zool. de Rott. où les taches et les bandes étaient encore plus foncées.

La forme générale rappelle évidemment celle du *Goniocotes asterocephalus* N., la forme parabolique de l'avant-tête, la saillie des angles occipitaux, la longueur des antennes, la forme des derniers segments, les dimensions surtout qui sont presque triples, la séparent suffisamment. Malheureusement, faute d'individus mâles, la description reste incomplète. Il se pourrait que le Gd. *paradoxus* de N. dont il ne reste que le nom (Giebel Epiz. p. 194), soit le même que notre *elongatus*.

Gd. *ortygis* D. f. 6 ♀ pl. XXIII.

La forme générale est celle de *l'elongatus*; du moins quant à la femelle, mais

les dimensions sont beaucoup moindres; des 4 poils de l'avant-tête c'est le 2<sup>d</sup> qui est le plus long; l'antenne est très-courte; l'oeil petit, l'angle temporal moins écarté, l'occipital moins saillant, par conséquent aussi l'occiput moins rentrant; la bande antennale est relativement plus large; en arrière de cette bande sur la surface dorsale de la tête deux soies et deux de chaque côté en dedans de l'oeil.

Le méthatorax est plus large et plus saillant sur l'abdomen.

Les angles de l'abd. sont moins saillants et les derniers segments ne sont pas échancrés latéralement; le 7<sup>e</sup> enveloppe le 8<sup>e</sup> et celui-ci le 9<sup>e</sup> qui est très-rentrant et tronqué ou à peine convexe, avec deux courtes soies de chaque côté; les bandes latérales simples, spatulées, avec un oeil incolore à l'extrémité; la bande du 8<sup>e</sup> est aussi en équerre; les soies des angles plus nombreuses. La valvule est petite et angulaire (f. 6 a).

Dimensions: 17 $\frac{1}{2}$  ♀

longueur	♀	largeur	♀
tête . . . .	05	---	049
thorax. . . .	03	---	039
abd. . . . .	096	---	06
ant. . . . .	015		
3 <sup>e</sup> fémur . . .	02		
3 <sup>e</sup> tibia. . . .	025		

Sur un *Ortyx virginianus* du Jard. Zool. de Rotterdam plusieurs femelles avec un seul mâle non encore développé, mais dont l'antenne semblable à celle du *Gd. colchicus* ne permettait aucun doute sur l'identité de l'espèce. Le dessin de D. est du reste très-inexact.

#### *Gd. brevipes* G. ♀

*Annals and Magaz. of nat. hist* 1876 t. XVII p. 389.

La tête et le th. jaunes, bordés de brun; l'abd. blanchâtre, avec des taches marginales obliques, fusiformes et brunes; la tête parabolique en avant, élargie aux tempes qui sont prolongées en arrière et aiguës, les antennes courtes; le proth. oblong; le métath. large, à angles postérieurs aigus; le bord postérieur très-convexe sur l'abd.; les pieds très-courts; l'abd. largement ovale, à bords sub-crénelés, les segments avec des soies; le dernier large et échancré.

Longueur 1.50 mm.

Sur une *Aptenodytes longirostris*.

#### *Gd. bicolor* Rud.

*Beitrag* p. 26 *Zeitschr. f. d. ges. Nat.* XXXV, 488.

La tête plus large que longue; l'antenne ♂ avec un 3<sup>e</sup> art. très-recourbé; les angles temporaux très-saillants en arrière, rétrécis et ondulés (?). Le métath.

aigu sur l'abd. Les pattes courtes; l'abd. ovale-arrondi ♀, rond ♂. Longueur 1 mm.; sur une Penelope marila (Macalli dans le *Beitrag*).

**G. diversus** Rud.

*Beitrag (rotundus)* p. 28, *Zeitschr. f. d. ges. Naturw.* XXXV, p. 489.

La tête subquadrangulaire; le 3<sup>e</sup> art. de l'antenne recourbé; les angles temporaux tronqués, avec 2 longues soies; les fémurs gros, plus courts que les tibias. L'abd. ovale-arrondi. Longueur 1 mm.; sur une Penelope nigra. Ces deux espèces si insuffisamment caractérisées ne devraient pas figurer comme telles, d'autant moins que les deux descriptions données par Rudow ne s'accordent pas entr'elles. La même remarque s'applique au

**Gd. cornutus** Rud.

*Beitrag* p. 26, *Zeitsch.* XXXV. p. 485.

Provenant d'une Tribonyx ventralis.

**Gd. mamillatus** Rud.

*Zeit-ch. f. d. ges. Nat.* XXXV. p. 483.

Provenant d'un Pelecanus ruficollis.

**Gd. mephitidis** Packard.

Provenant d'une Mephitis sp. (?).

---

## 7. LIPEURUS N.

Ce genre comparé au *Goniodes* se trouve dans le même rapport que le *Nirmus* par rapport au *Docophorus*. A quelques exceptions près le corps est allongé et étroit, les antennes différentes dans les deux sexes, les pattes longues, le métathorax renflé à la partie antérieure, le dernier segment échancré plus ou moins profondément.

La tête est étroite, habituellement peu élargie à la tempe; le *latus*, le *taurus*, l'*hebraeus*, le *docophoroides* rappellent au contraire le genre *Docophorus*; le clypeus est distinctement séparé par une suture (*clypeati*), ou confondu avec l'avant-tête; dans le premier cas il porte assez souvent une signature plus ou moins colorée, de forme variable, ridée ou guillochée dans quelques espèces (*baculus*, *angusticeps*, *signatus*); l'avant-tête est ou arrondie (*longus*, *turmalis*), ou parabolique (*bifasciatus*), ou angulairement arrondie (*thoracicus*), ou tout à fait angulaire (*angulati*), ou par contre aplatie en avant et tronquée (*taurus*), ou enfin échanquée (*longipes*); elle porte de chaque côté 5 à 7 poils de différente longueur