

rícolas. Todas, porem, sao predadoras, alimentando-se, principalmente, de pequenos insetos vivos ou mortos.

Os Saldideos são Hemípteros muito ágeis; voam e saltam bem, sendo, por isto, difícil capturá-los.

A família Saldidae, que estabelece o elo de ligação entre os Hemípteros da subordem Gymnocerata com os da subordem Cryptocerata, compreende cerca de 150 espécies descritas, distribuídas em vários gêneros.

No Brasil a espécie talvez mais conhecida é *Saldula ventralis* (Stal, 1858) (fig.131).

Família **AEOPHILIDAE**

387. **Espécie única.** - Esta pequena família, representada na América do Sul pelo gênero *Mendocinia* Jensen-Haarup, 1920, com a espécie única *M. hygrobia* Jensen-Haarup, 1920, encontrada em Mendoza (República Argentina), é colocada pelos autores mais recentes (CHINA e outros) em Leptopodoidea. Alguns, porem, incluem-na em Gerroidea, depois de Veliidae, enquanto que outros a estudam em Cimicoidea.

Subordem **CRYPTOCERATA**

388. **Caracteres.** - Os Hemípteros desta subordem apresentam antenas muito curtas, geralmente escondidas em sulcos ou cavidades (*foveae*) na parte inferior da cabeça (fig. 438). São insetos aquáticos ou semiaquáticos.

Superfamília **OCHTEROIDEA**

(*Litoralia*)

389. **Caracteres.** - Distinguem-se dos demais Criptoceratos por possuírem quasi sempre ocelos e por serem insetos semiaquáticos. Daí o nome - *Telmatobia*⁹⁸ - dado por alguns autores a este grupo de Hemípteros.

⁹⁸ Gr. *telma*, pantano; *bios*, vida.

São distribuídos em duas famílias, Ochteridae e Nerthidae que se distinguem pelos seguintes caracteres:

- | | | |
|----|---|------------|
| 1 | Antenas expostas; pernas anteriores e médias semelhantes; olhos não muito salientes | Ochteridae |
| 1' | Antenas escondidas; pernas anteriores distintamente raptórias; olhos geralmente protuberantes | Northridae |

Família OCHTERIDAE⁹⁹

(*Pelagonidae*)¹⁰⁰

390. **Caracteres, etc.** - Insetos semiaquáticos, com alguns milímetros de comprimento, de cor escura, geralmente revestidos de uma pubescência preta, que dá ao tegumento aspecto aveludado. Apresentam manchas amareladas nas margens do pronoto e dos hemelítrios.

Pela aparência e hábitos, estes Hemípteros fazem lembrar os Saldideos e os insetos da família seguinte (Nerthridae). Daqueles, porém, se distinguem pelas antenas muito curtas, e dos Nerthideos pelo rostrum, nestes curto e robusto, nos Ochterideos longo, como nos Saldideos.

Cabeça transversal, curta; olhos proeminentes, dois ocelos; antenas de quatro segmentos, mais curtas que a cabeça, porém, em repouso, não escondidas, sob ela, em sulcos ou cavidades; rostrum longo atingindo ou mesmo excedendo os quadris posteriores, com o segmento basal grosso e curto e os demais finos.

Pronotum subtrapezoidal; scutellum triangular, aproximadamente tão longo quanto o pronotum. Hemelítrios normais, amplos, cobrindo todo o abdomen; membrana com duas séries de células na parte basal. Pernas subiguais, de tipo cursorial; fêmures anteriores normais ou pouco mais dilatados que os outros.

⁹⁹ Gr. (?)ochteros, clivoso, montanhoso

¹⁰⁰ Gr. pelos, negro (lana); gone, raça (nascido).

391. **Hábitos, etc.** - Os Ochterideos vivem na vegetação rasteira da margem dos pequenos lagos, pântanos e riachos. Muito ágeis, correm e voam facilmente. São predadores; sugam a hemolinfa das larvas de dípteros que vivem na lama ou no solo húmido.

Ha pouco mais de 12 espécies descritas, todas do gênero *Ochterus* Latreille, 1807 (= *Pelogonus* Latr., 1809).

Família NERTHRIDAE

(*Gaigulidae*¹⁰¹; *Mononychidae*¹⁰²; *Gelastocoridae*)¹⁰³

392. **Caracteres.** - Hemípteros semiaquáticos, com alguns milímetros de comprimento, de corpo achatado, áspero e olhos, em geral, muito protuberantes (sésseis, não proeminentes em Nerthrinae); aspecto geral de pequeninos Batráquios, mormente quando examinados de frente (fig. 432).

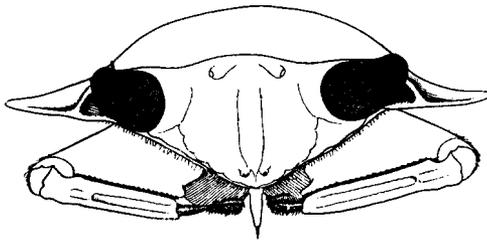


Fig. 432 - *Mononyx raptorius* (Fabr., 1803), visto de face (Nerthridae) (cerca de X 10) (Lacerda del.).

Não é muito, facil encontrá-los, pois a cor que apresentam fá-los quasi desaparecer no meio em que vivem.

Ocelos geralmente presentes (ausentes ou muito pequenos em *Nertha* Say, 1832); antenas de tres ou quatro segmentos, com o terceiro muito curto, mais curtas que a cabeça e escondidas sob os olhos, como nos demais Hemí-

101 Lat. *galgulus*, nome de uma ave.

102 Gr. *monos*, única; *onyx*, unha.

103 Gr. *gelastos*, que faz rir; *coris*, percevejo.

pteros desta subordem; rostrum curto, robusto, de quatro segmentos. Pronotum bem mais largo que longo. Hemelitos com clavus, corium e membrana (Gelastocorinae), ou sem membrana e totalmente coriáceos (Nerthrinae); em *Nertha* soldados na linha mediana.

Pernas anteriores distintamente de tipo raptorial, com fêmures fortemente dilatados; tarsos geralmente apresentando a seguinte fórmula: 1-1-3; nos anteriores ha duas garras (Gelastocorinae) ou apenas uma (Nerthrinae).



Fig. 433 - *Mononyx* sp.,
visto de cima (X 3).



Fig. 434 - *Gelastocoris* sp.
(Nerthridae) (X 4).

No Brasil encontram-se frequentemente: *Gelastocoris variegatus* (Guérin, 1844), *Gelaslocoris quadrimaculatus* (Guérin, 1844) (= *G. nebulosus* (Guérin, 1833)), *Gelastocoris vicinus* (Champion, 1901), *Mononyx nepaeformis* (Fabr., 1775) e *M. raptorius* (Fabricius, 1803) (fig. 432).

Na fig. 434 vê-se uma espécie de *Gelastocoris* que parece ser a que CHAMPION designou como *G. vicinus* Montandon, in litt.

393. **Habitos.** - Os Nertrideos vivem gregariamente nas margens dos riachos e dos pântanos. Correm e saltam com facilidade.

As espécies de *Mononyx* Laporte, 1832, vivem enteradas na lama, daí se apresentarem com uma crosta de terra difícil de se retirar. São também predadoras.

394. **Espécies mais interessantes.** - Ha descritas cerca de 50 espécies de Nerthridae distribuídas nas duas subfamílias - **Nerthrinae** (*Mononychinae*) e **Gelastocorinae**.

395. **Bibliografia.**

MELIN, D.

1930 - Hemiptera from South and Central America. I (Revision of the genus *Gelastocoris* and the American species of *Mononyx*).

Zool. Bidr. 12:151-198, 121 figs.

MARTIN, C. H.

1928 - An exploratory survey of characters of specific value in the genus *Gelastocoris* Kirkaldy and some new species.

Univ. Kansas Sci. Bull. 18:351-369, ests. 58-59.

HUNGERFORD, H. B.

1922 - The life history of the toad bug, *Gelastocoris oculatns* Fabr. (Gelastocoridae).

Kans. Univ. Sci. Bull. 14:145-171, ests. 13-14.

Superfamília **NEPOIDEA**

(*Nepaeformes*)

396. **Caracteres.** - Distinguem-se dos demais Criptoce-ratos, sem ocelos, por apresentarem as pernas anteriores distintamente raptórias e os tarsos posteriores providos de garras normais.

Constituem esta superfamília as famílias **Aphelochiridae**, **Naucoridae**, **Belostomatidae** e **Nepidae**.