

## ALGUNOS PLECOPTEROS DEL BRASIL

POR EL

R. P. LONGINOS NAVAS, S. J.

## FAMILIA PERLIDOS

**Nedanta** gen. nov.

Genus Perlinorum. Similis *Kamimuriae* Klap.

Caput 3 ocellis fere in triangulum aequilaterum vel isoscelem positus, anteriore minuto, posterioribus subaeque inter se vel minus distantibus quam ab oculis.

Prothorax transversus, antice latior, capite cum oculis angustior.

Abdomen segmentis inter se similibus, último tergito <sup>♂</sup> superne in duos lobos cylíndricos producto; lamina subgenitali grandi, in <sup>♀</sup> margine postico medio leviter emarginato, in <sup>♂</sup> rotundato, inferne convexa; urodiis articulis basalibus transversis, ceteris oblongis.

Alae fere pluribus venulis apicalibus ultra subcostae apicem, fere 3 ramis sectoris radii ab anastomosi.

Ala anterior pluribus venulis procubitalibus et cubitalibus.

Ala posterior cellula discali multo longiore suo pedunculo; area procubitali libera, cubitali venulis divisa; ramo anteriore axillaris 2 tribus ramis; axillari 3 triramosa.

El tipo es la especie siguiente:

Del géne *Perla* Geoffr. restr. difiere en la presencia de la lámina subgenital en ambos sexos, en la modificación del tergito 10 en el <sup>♂</sup>; del *Kamimuria* Klap. en la forma de ambas láminas, etc.

**Nedanta fusca**, SP. NOV. (Fig. 11)

Caput fuscum, oculis fuscis; ocellis fuscorubris, in triangulum aequilaterum positus, posterioribus paulo minus inter se quam ab oculis distantibus; antennis fuscis.

Thorax fuscus. Pronotum transversum, retrorsum angustatum, disco rugoso, sulco medio longitudinali tenui, in <sup>♂</sup> fascia media longitudinali ochracea. Metanotum pallidius.

Abdomen totum fuscum, vel in <sup>♂</sup> basi pallidius, decimo tergito postice in medio leviter concavo, testaceo (Fig. 11, c) in <sup>♂</sup> fusco, medio diviso et in duplicem processum cylíndricum

sursum et antrorsum directo (Fig. 11, *a*); lamina subgenitali ♂ fulva, garandi, postice rotundata, inferne medio carina longitudinali obtusa elevata (Fig. 11, *b*), in ♀ (Fig. 11, *c*, *d*) grandi, fuscofulva, ad margines pallidiore, margine postico medio leviter concavo; urodiis in ♂ fulvis, in ♀ fuscis, pilis concoloribus, articulis basalibus transversis.

Pedes basi fulvo ochracei, apice femorum, tibiis tarsisque uscis.

Alae membrana iridea, uniformiter fusco tincta; reticulatione forti, fusca; area apicali 3-6 venulis dotata; sectore radiab anastomosi 3 ramis.

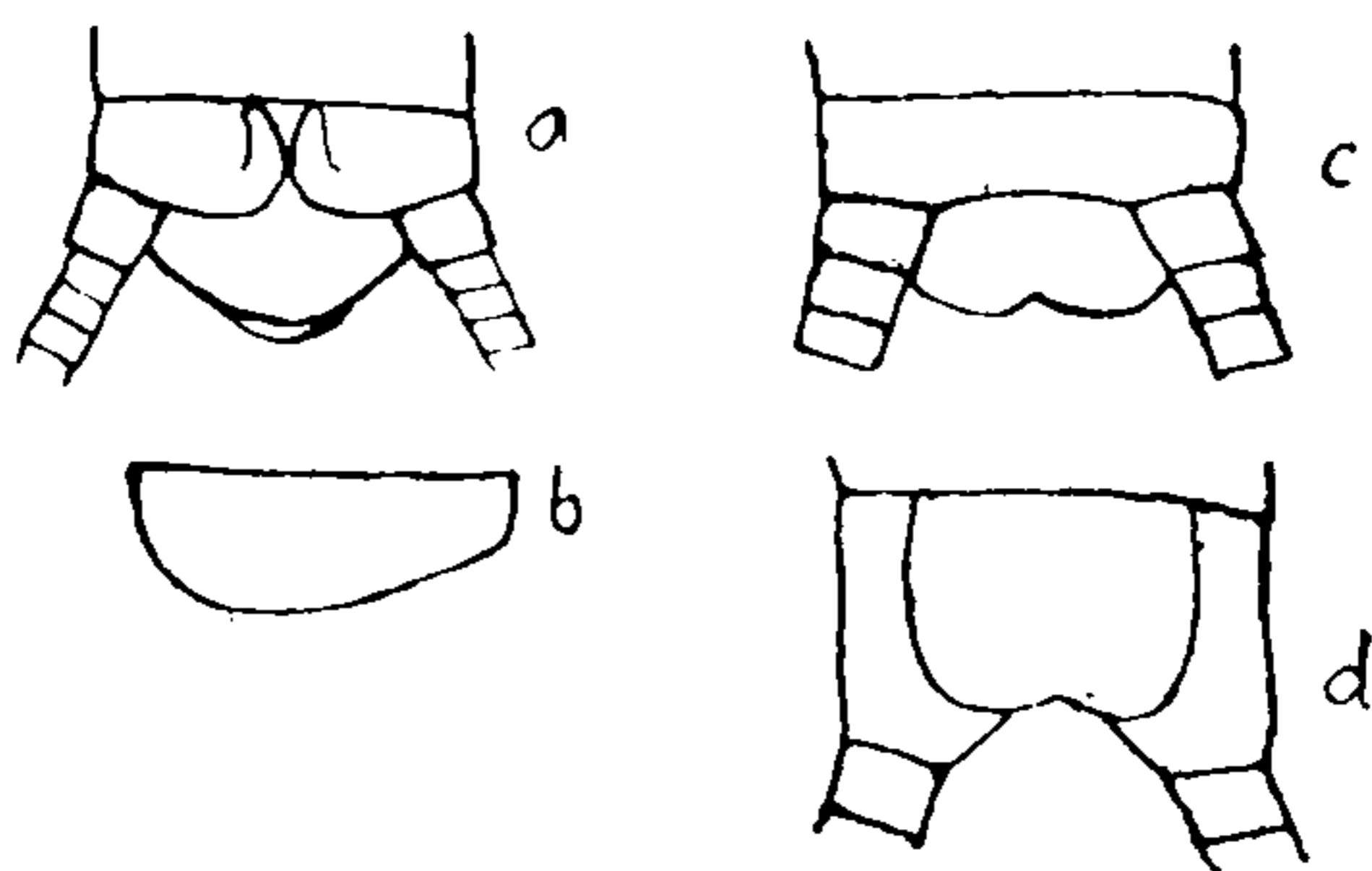


Fig. 12. *Nedanta fusca* Nav.

- a.* ♂ Extremo del abdomen, por encima.  
*b.* ♂ Lámina subgenital, de lado.  
*c. d.* ♀ Extremo del abdomen, por encima y por debajo.

Ala anterior fere 6-8 venulis procubitalibus, totidem cubitalibus.

Ala posterior 5-6 venulis cubitalibus, ramo anteriore secundae axillaris 2-3 ramis.

	♂	♀
Long. corp.....	9 mm.	10'2 mm.
» al. ant.....	14'5 »	15'8 »
« « post.....	12'4 »	14'6 »

Patria «Brasilien 1929-30. Sta. Catharina Boiteuxburgo 800 m. P. Missfeldt leg.» Museo de Hamburgo.

Tomo por tipo de la especie el ♂, porque cabe la duda de si la ♀ pertenece a otra especie, dada la faja media ocrácea del pronoto, color más obscuro de los urodios, así como de

las patas, pues los fémures posteriores son pardos excepto en el tercio basilar; ítem mayor número de venillas apicales, etc. Por esta causa sugiero para ella, *ad interim*, el nombre de *varia*.

**Nedanta fulvata** SP. NOV.

Pars inferior corporis fulvo-ochracea.

Caput superne fulvo-ochraceum, M ante ocellos et margine posteriore occipitis fulvis; oculis fuscis; ocellis fusco-rubris, in traingulum aequilaterum positus, posterioribus paulo magis inter se quam ab oculis distantibus; palpis antennisque fuscis, his apicem versus fulvescentibus.

Pronotum antice capite cum oculis angustius, transversum, retrorsum angustatum, margine anteriore late rotundato, disco rugoso, fusco, fascia media longitudinali ochracea.

Abdomen fulvum, fulvo pilosum, margine postico decimi tergiti leviter concavo; lamina subgenitali ♂ grandi, leviter ad medium marginis postici emarginata; urodiis pariter fuis, fulvo pilosis.

Pedes fulvi, fulvo pilosi, apice femorum fusco, tibiis posterioribus basi et apice subfuscis.

Alae membrana leviter fulvo-fusco tincta; reticulatione uniformi, fulvo-fusca, fere 5 venulis apicalibus, 3 ramis sectoris radii ultra anastomosim, interno ab anastomosi separato.

Ala anterior fere 8 venulis procubitalibus, 6 cubitalibus.

Ala posterior 5 venulis cubitalibus, axillari 2 ramo anteriore 4-5 ramis.

Long. corp. ♀	.....	10'2 mm.
» al. ant.	.....	16'8 »
» al. post.	.....	14'9 »

Patria. «Brasilien 1929-30. Sta. Catharina Boiteuxburgo, 800 m. P. Missfeldt leg.» Mus. de Hamburgo.

**Nedanta isoscelia** SP. NOV. (Fig. 13)

Pars inferior corporis ochraceo-livida seu viridescens, pilis concoloribus.

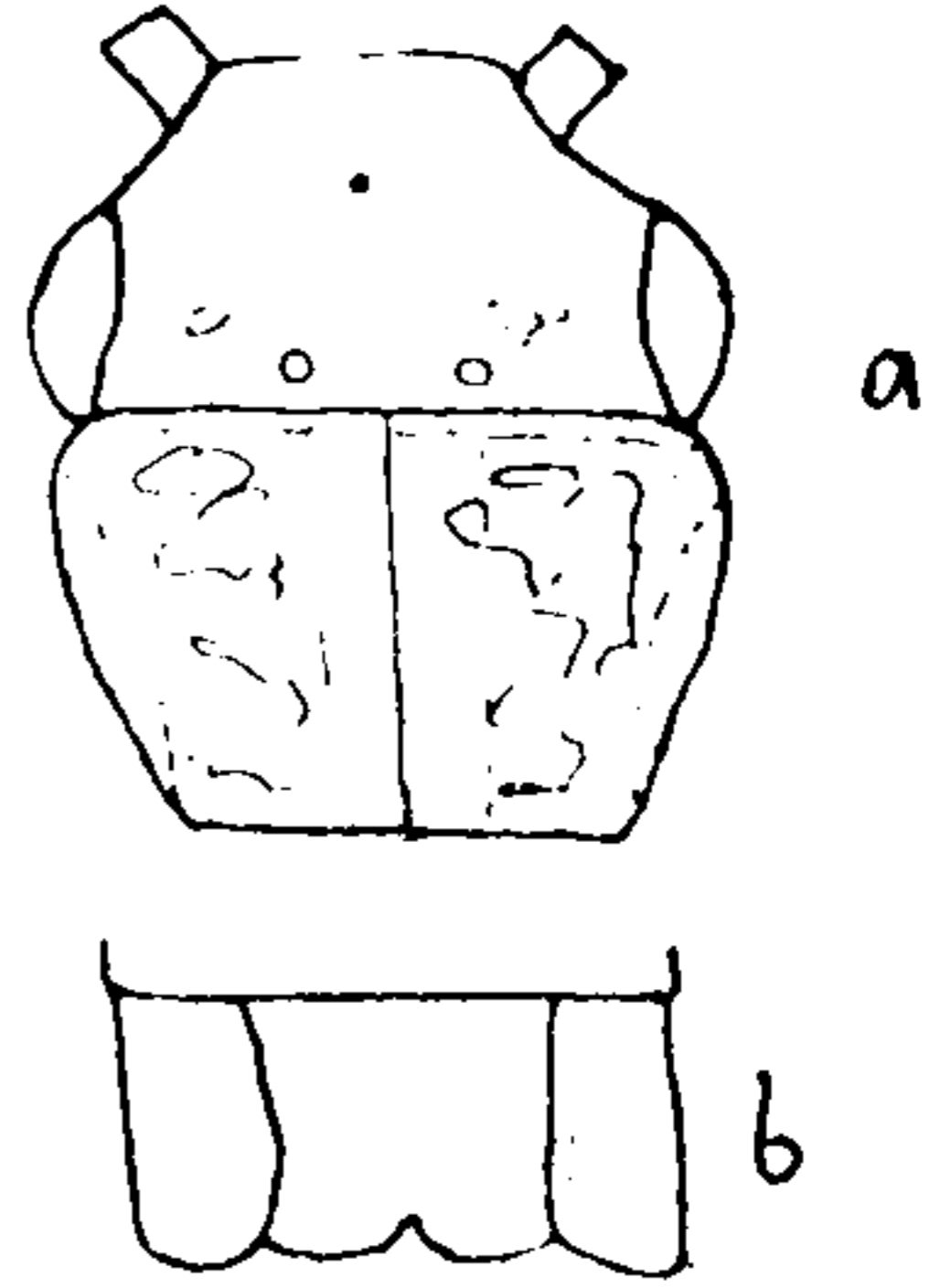
Caput superne fulvum, macula anteriore et macula grand inter ocellos, fuscis; oculis ferrugineis; ocellis rubris, in triangulum isoscelem positus, posterioribus, minus inter se quam ab oculis distantibus.

Pronotum fortiter transversum, margine anteriore subduplo longiore laterali, angulis anticis rotundatis, disco rugoso, fusco, fascia media longitudinali et marginibus anteriore et lateralibus fulvis. Meso-et metanotum fusca, nitida, stria media longitudinali interrupta, fulva (Fig. 13 *a*).

Abdomen superne fuscum, inferne pallidius, praecipue ad marginem posteriorem segmentorum; lamina subgenitali ♀ (Fig 13, *b*) grandi, ochracea, margine posteriore ad medium acute sed parum profunde emarginato; urodiis fuscis, fulvo pilosis.

Pedes fuscis, fulvo pilosis, tibiis pallidioribus.

Alae membrana levissime fulvo-fusco tincta; reticulatione forti, fusco-livida; fere 7 venulis cubitalibus in ala anteriore, 5 in posteriore; in ala postere 2-3 ramis curvis rami anterioris axillaris 2.



**Fig. 13**

*Nedanta isoscelia* ♀ Nav.

*a.* Cabeza y pronoto.  
*b.* Lámina subgenital.

Long. corp. ♀.....	12 mm.
» al. ant.....	15 »
» post.....	12'5 »

Patria. «Brasilien 1929-1930. Sta. Catharina, Boiteuxburgo 800 m., «P. Missfeldt leg.» Mus. de Hamburgo.

Un ejemplar ♀ muy imperfecto; por la forma de la lámina subgenital y sobre todo por la posición de los estemas en triángulo isósceles. color, etc., la considero totalmente distinta de las otras especies sus congéneres.

