

306.

Jan Bechyně:

PŘÍSPĚVEK K POZNÁNÍ JIHOAMERICKÝCH EUMOLPIDŮ.

ADDITAMENTA AD COGNITIONEM EUMOLPIDARUM

NEOTROPICARUM.

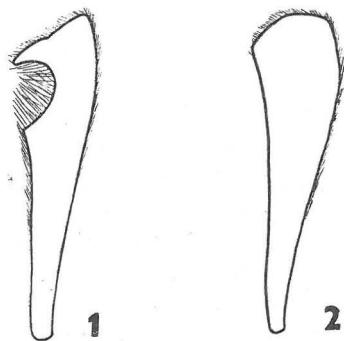
(Col. Chrysomeloidea).

Charakteristickým znakem malé skupinky podčeledi *Iphimeinae*, zahrnující pouze dva rody, je hrbolk na samém konci krovek, který zůstává zachován i při úplné redukci diskálních hrbolků a žebříků. Jde tu o rod *Lepronota* CHAP., a nový rod *Monrosiella*, který je význačný utvářením přední holeně u ♂♂. Rod tento je monotypický; jediný druh byl popsán jako *Argoa mucronata* JAC., tedy v zcela jiné podčeledi (*Edusellinae*). Viz obr. 1.

Při zpracovávání druhů rodu *Lepronota* zasluhuje si vzpomínky náš krajan JARO MRÁZ, který zaslal našemu Národnímu museu nadmíru bohatý materiál nejružnějších hmyzů. Z rodu *Lepronota*, na tomto místě zpracovaného, obohatil naši sbírku 257 exempláři, z nichž 11 patří třem dosud neznámým druhům.

Generum sectio minuta, ad *Imphimeinas* pertinens, per elytra ante apicem tuberculo distincto et polito instructa insignata, hic disperate volui:

- 1 (2) Tibiis anticis ♂ ante apicem emarginatis et apice summo extus calcare incurvato, longe spiniformi, subtus dirigente, instructo. Fig. 1 *Monrosiella* n. gen.
- 2 (1) Tibiis anticis in utroque sexu simplicibus, nec calcaratis nec emarginatis. Fig. 2 (*Lepronota festiva*) *Lepronota* CHAPUIS.



Genus MONROSIELLA n. gen.

Ad genus hoc solum species unica, uti *Argoa mucronata* JAC., descripta pertinet. Specimina intacta pronoto et capite pubescentia sparsa et tenuissima instructo insignantur. — Hab. Brasilia; Argentina: Misiones, Ht. Paraná, San Ignacio (Coll. ACHARD); ibid., Santiago del Estero, Rio Salado (coll. ACHARD). Genus hoc novum ad honorem amici cari, entomologi argentiniensis excellentis, Ing. F. MONRÓS, denominare volui.

Genus LEPRONOTA Chapuis

in sectiones vel subgenera divisum esse potest:

- 1 (2) Supra omnino glabra *Lepronota* s. str.
- 2 (1) Supra plus minusve dense pubescens *Teaspes* CHAPUIS.
Hic pertinent: *T. pubescens* LEF. (ex *Lepronota*); *T. velutina* LEF.;
T. striatopilosa LEF. et *T. tessulata* GERM. (= *tessellata* CHAP.,
sectionis typus).

Lepronota s. str. in sectiones aliquot divisa esse potest:

- 1 (2) Supra rugose punctata, pronoto quam elytris vix magis tenuiter sculpturato, ad latera fortiter rotundato, punctis haud oblongis (in directione longitudinali.) Species unica *L. marshalli* HAROLD.
a) Supra obscure cuprea, violaceo-tincta f. *typica*.
b) Supra nigra, vix metallica ab. *nigrescens* n. ab.
- 2 (1) Pronoto quam elytris multo magis tenuiter punctato, punctis disco haud rugosis, saepe ad latera oblongis.
- 3 (6) Elytris etiam disco sulcatis aut tuberculatis.
- 4 (5) Elytris disco tuberculatis sectio *L. morbillosa*.
Hic pertinent: *L. morbillosa* CHAP. (genotypus); *L. fulvicornis* LEF.; *L. singularis* LEF.; *L. tuberculata* LEF.; *L. variolosa* HAR.;
L. obscura HAR. et *L. verrucosa* LEF.
- 5 (4) Elytris seriato-punctatis aut a medio apicem versus sulcatis sectio *L. costata*.
Hic pertinent: *L. costata* LEF. (ex *Teaspes*); *L. lugubris* LEF. (ex *Teaspes*); *L. discoidalis* JAC. et *L. peruana* LEF.
- 6 (3) Elytris solum ad latera aut post humeros tuberculatis sectio *L. cyanella* LEF.

Specierum sectionis *L. cyanella* LEF., synopsis:

- 1 (2) Elytris opacis, dense rugoso-punctatis, solum tuberculo apicali instructis.
- 2 (1) Elytris quam pronoto haud opacioribus, in ♀ tuberculis aliquot post callum humeralem positus instructis. Corpore magis elongato.
- 3 (8) Impressionem postbasali in elytris nulla aut parum distincta.
- 4 (7) Pronoto disco haud punctis oblongis instructo.
- 5 (6) Pronoto fortiter et dense punctato *L. angusta* n. sp.
- 6 (5) Pronoto disco sparse et tenuiter, ad latera densius et fortius punctato *L. erythropus* HAR.

- 7 (4) Pronoto etiam disco longitudinaliter strigoso-punctato, lateribus fortiter rotundatis **L. festiva** HAROLD.
 8 (3) Elytrorum impressione postbasali profunde impressa.
 9 (10) Elytrorum epipleuris quam episternis metasternalibus multo angustioribus **L. coelestina** n. sp.
 10 (9) Elytrorum epipleuris cum episternis metasternalibus aequaliter latis **L. lata** n. sp.

Lepronota cyanella LEFÈVRE.

Hab. Brasilia: Sao Paulo (J. MRÁZ lgt.).

Long. corp. 4,5—5,5 mm.

Brevissime ovata, valde convexa, opaca, capite paulo nitidiore, obscure viridi-coerulea, antennarum articulis 2 et 3 palpisque (harum art. ultimo excepto) flavo-testaceis.

♀. Capite rugoso-punctato, callis antennalibus laevibus et nitidisimis, oculis leviter emarginatis, sulcis omnibus obsoletis. Antennis medium corporis per longitudinem haud attingentibus, apicem versus dilatatis, articulo 2° globoso, 3° quam 2° 1,5 × longiore, art. 4° quam 3° distincte longiore. Pronoto basi fere 2× latiore quam longiore, hic latissimo, antrorsum fere recte angustato, omnino fortiter strigoso-punctato, angulis anticis acutis, posticis rectis. Scutello obtuse quadrangulati. Elytris pone suturam longitudinaliter sulcatis, callo humerali nitidiore, dense et sat fortiter punctato, tuberculis (apicali excepto) deficientibus.

Mas mihi ignotus.

Lepronota angusta n. sp.

Hab. Brasilia: Sao Paulo (J. MRÁZ lgt.).

Cyaneo-violacea, antennis et palpis ut in praecedenti coloratis, nitida, sensim elongata, minus convexa.

Long. corp. 6—6,5 mm.

♂. Capite fortiter punctato, fronte late et haud profunde longitudinaliter canaliculato, oculis leviter emarginatis. Antennis dimidium corporis per longitudinem haud attingentibus, articulo 2° longiore quam latiore, quam 3° fere 2× brevior, art. 4° quam 3° fere 1,5× longiore. Pronoto basi latissimo, hic plus quam 2× latiore quam longiore, fortiter, disco sparsius punctato, punctis haud oblongis; lateribus antrorsum rotundatim parum angustatis, angulis anticis apice summo mucronatis, posticis obtusis. Scutello semicirculari. Elytris fortiter et dense punctatis, punctis ad latera plus minusve confluentibus, postice in 1/4 apicali, pone suturam sulcis tribus instructis, callo humerali nitido et laevi, tuberculis (apicali excepto) nullis.

♀. Elytris basi costula brevi (callo humerali magis quam scutello approximata), post callum humeralem tuberculis 5 (3 intus minoribus et 2 exterioribus) sutura et aliquot aliis in serie longitudinali extus ante apicem coordinatis, instructis.

Lepronota erythropus HAROLD.

Hab. Brasilia: Sao Paulo (J. MRÁZ lgt.).

Long. corp. 7—8 mm.

♂. Capite dense et fortiter punctato, sulcis cruciatis profundis instructo: duabus obliquis clypealibus, duabus ocularibus et una frontali longitudinali. Oculis parum emarginatis. Antennis $\frac{1}{3}$ corporis per longitudinem attingentibus, validis, apicem versus parum dilatatis, articulo- rum dimensionibus ut in specie praecedenti. Thorace nitidissimo, sat fortiter et haud dense, ad latera paulo densius, punctis vix oblongis instructo, lateribus rectis, antrorsum a basi angustatis, angulis anticis acutis, sed apice summo brevissime rotundatis, angulis posticis etiam acutis. Elytris basi ipsa quam pronoto vix latioribus, deinde circa humeros fortiter dilatatis, in $\frac{1}{6}$ anteriori latissimis, deinde retrorsum angustatis, fortiter punctatis, punctis disco hic illic in seriebus longitudinalibus coordinatis, ante apicem series plurimas observandas, ad latera costa interrupta brevi ante apicem (et tuberculo apicali) munitis. Epipleuris antice leviter dilatatis, sed quam episternis metasternalibus multo angustioribus. Subtus opacior.

♀. Antennis basi magis tenuibus, pronoto paulo densius punctato, punctis ad latera magis oblongis, angulis posticis rectis; elytris antice costulis duabus brevibus instructis: una a callo humerali oriente, altera inter scutellum et callum hunc (cuius magis approximata); post callum humeralem ad latera tuberculis 2 aut solum unico munitis; in casis raris costula brevi anteapicali ad latera posita in tuberculis 2 vel 3 oblongis divisa esse potest.

Variat in colore:

1. Pedibus (tarsis exceptis), palpis, labro et antennarum articulis basalibus 1—3 aut 1—5 flavo-testaceis, abdomine genubusque saepe brunnescentibus.
 - a) Supra atrocoerulea, plus minusve violaceo-micans . . f. *typica*.
 - b) Supra laete coerulea ab. *azurea* n. ab.
 - c) Supra viridi-aurea ab. *aerea* n. ab.
2. Portionibus supra uti flavotestaceis descriptis, nigris aut nigropiceis.
 - d) Supra viridis ab. *vicina* HAROLD.
 - e) Supra viridi-cuprea ab. *pseudoaerea* n. ab.

Speciei sequenti simillima; ab ea in utroque sexu pronoti lateribus rectis et punctatione magis tenui differt.

***Lepronota festiva* HAROLD.**

Hab. Brasilia: Sao Paulo (J. MRÁZ lgt.).

Long. corp. 6,5—7,5 mm.

Praecedenti similis; pedibus semper coeruleo-violaceis.

♂. Capite dense et fortiter punctato, fronte impresso, sulcis clypealibus profundis, sulcis ocularibus tenuibus, fronte sulco longitudinali instructo. Oculis majoribus, minus emarginatis. Antennis $\frac{1}{3}$ corporis per longitudinem attingentibus, validis, apicem versus leviter dilatatis, articulo 2° globuloso, quam 3° vix latiore sed duplo brevior, art. 3° et 4° fere aequaliter longis. Prothorace basi latissimo, per sculpturam densiorem paulo opacior, dense (densius ad latera) punctis oblongis instructo, lateribus rotundatis, angulis anticis rectis, posticis obtusis.

Elytric ad humeros minus dilatatis, ante medium latissimis, fortiter et irregulariter punctatis, solum seriebus 1 vel 2 iuxtasuturalibus munitis, ante apicem sulcis duobus observandis, ad latera ante apicem costula obsoleta interrupta armatis. Epipleuris angustis, subtus coerulea et opaca.

♀. Elytris basi ipsa obsolete seriato-punctatis, callo humerali retrorsum in costula brevi prolongato, post callum humeralem tuberculo oblongulo, costula anteapicali-laterali fortiter elevata; antennis basi magis tenuibus.

Variat in colore:

1. Supra coerulea aut coeruleo-violacea, fortiter purpureo-tincta f. *typica*.
2. Supra atrocoerulea ab. *coerulea* n. ab.
3. Supra atrovirens ab. *atrovirens* n. ab.

***Lepronota coelestina* n. sp.**

Hab. Brasilia: Sao Paulo (J. MRÁZ lgt.).

Long. corp. 6—6,5 mm.

♂. Obscure coerulea, capite viridi-aurato, prothorace et scutello viridi-tinctis, elytris laete coeruleis, labro, palpis, antennarum articulis 5 basalibus, femoribus et tibiis rufis.

Speciei *L. erythropus* affinis, sed pronoti lateribus leviter rotundatis, elytris minus dense punctatis, punctis magis regulariter coordinatis, basi spatii elongatis 4, inter scutellum et callum humeralem positus, differt.

♀. Elytris basi costulis 2, impressionem postbasalem attingentibus, quarum secunda a callo humerali sulco profundo separata; post callum humeralem tuberculis 2 rotundatis antice et altero elongato post hos duobus elongato et ad latera post medium serie tuberculorum bene elevatorum, instructis; ante tuberculum apicalem foveola rotundata impressa, posita.

***Lepronota lata* n. sp.**

Hab. Brasilia: Sao Paulo (J. MRÁZ lgt.).

Long. corp. 7,5—8,5 mm.

Speciei *L. erythropus* per sculpturam affinis. Laete viridi-aurea, elytris plus minusve cupreo-tinctis, antennarum articulis 5 basalibus, palpis pedibusque flavis, tarsis cyaneis. Supra nitidissima.

Ab omnibus huius sectionis speciebus epipleuris latissimis, cum episternis metasternalibus aequaliter latis manifestissime differt (in speciebus aliis epipleuris dimidium episternorum metasternalium per latitudinem attingentibus). Femina differt per elytra post callum humeralem tuberculis 3 positus, tuberculis aliis fortiter elevatis, ad latera fere ad medium corporis attingentibus, instructa.

Variat:

Supra omnino laete cuprea ab. *splendens* n. ab.

Clar. JARO MRÁZ species sequentes in Sao Paulo (Brasilia merid.) collegit:

| | Exempl. |
|---|----------------|
| 1. <i>Lepronota marshalli</i> HAROLD, f. <i>typica</i> | 134 |
| <i>Lepronota marshalli</i> HAROLD, ab. <i>nigrescens</i> n. ab... | 1 |
| 2. <i>Lepronota tuberculata</i> LEFÈVRE | 11 |
| 3. <i>Lepronota variolosa</i> HAROLD | 4 |
| 4. <i>Lepronota cyanella</i> LEFÈVRE | 2 |
| 5. <i>Lepronota angusta</i> n. sp. | 2 |
| 6. <i>Lepronota erythropus</i> HAROLD, f. <i>typica</i> | 4 |
| <i>Lepronota erythropus</i> HAROLD, ab. <i>azurea</i> n. ab. ... | 3 |
| <i>Lepronota erythropus</i> HAROLD, ab. <i>aerea</i> n. ab. | 26 |
| <i>Lepronota erythropus</i> HAROLD, ab. <i>pseudoaerea</i> n. ab. | 4 |
| 7. <i>Lepronota festiva</i> HAROLD, f. <i>typica</i> | 44 |
| <i>Lepronota festiva</i> HAROLD, ab. <i>coerulea</i> n. ab. | 12 |
| 8. <i>Lepronota coelestina</i> n. sp. | 2 |
| 9. <i>Lepronota lata</i> n. sp. f. <i>typica</i> | 7 |
| <i>Lepronota lata</i> n. sp. ab. <i>splendens</i> n. ab. | 1 |
| <hr/> | |
| | Summum ... 257 |

Specimina omnia hic disputata in collectionibus Musaei Nationalis
Pragae conservantur. Figuras adjunctas uxor mea cara delineabat.