

295.

*Ludvík Hoberlandt, Praha:***DE PHYMATIDARUM SPECIEBUS NOVIS IN COLL. MRÁZ
MUSEI PRAGENSIS.*****Phymata producta* sp. n.**

(Fig. 1 A, B.)

♂, (holotypus); longitudo sine processu frontali: 7,55 mill. (longitudo cum processu frontali: 10,99 mill.); latitudo abdominis maxima: 4,32 mill.

Corpore prolongato; colore carbonario-nigro et flavo.

Capite latitudine cum oculis paulo longiori; fusco-brunneo, tuberculis subtilibus, in lateribus pallidioribus obsito. Oculis pallide rufescentibus.

Processu capitis frontali longissimo, latitudine capitis cum oculis fere quadruplo longiori, sursum divergenti, quo processu frontali apicem versus subangustato, in parte tertia subapicali subconstricto, marginibus partis basalis dentatis, in parte interoculari profunde biexciso; processu, parte basali et parte apicali extrema exceptis, expresse late carinato; in parte basali interocellari bifurcate profunde sulcato; subtus per totam longitudinem obsolete carinato; apice transverse terminato, margine basali transverso tuberculis parvis spinuliformibus oblecto; toto pallide subtilissime disperseque tuberculiuculo et toto brevissime pallide tomentoso. Ocellis parvis in sexta parte basali capitis positus.

Antennis valde gracilibus; ratio articulorum singulorum hoc modo disposita est: I:II:III:IV::5:12:6:60; articulo primo cylindrico; articulo secundo in parte basali apicalique clavi-formiter, dilatato; articulo tertio apicem versus dilatato; articulo ultimo coli-formi, subcurvato; articulis primis tribus pallide flavis, articulo ultimo nigro, in apice ipso piceolo, in parte basali anguste brunnescenti.

Rostro robusto, fusco, partibus lateralibus interioribusque pallidioribus.

Pronoto longitudine fere duplo latiori; margine pronoti anteriori sinuate excavato, colli-formiter emarginato; angulis anterioribus acute productis; marginibus lateralibus fere rectis, apicem versus repente convergentibus; processu pronoti latero-posteriori obtuse-angulari ($\angle 100^\circ$); angulo posteriori obtuse rotundato; processibus posterioribus nullis; margine posteriori late rotundato; marginibus lateralibus plus minusve dentatis, margine posteriori callose emarginato. Disco pronoti carinis duabus obsoletis apicem versus convergentibus, dispositis, parte media partibusque sublateralibus longitudinaliter profunde sulcatis; processibus latero-posterioribus oblique breviter subcarinatis; pronoto in parte tertia anteriori inter sulcas impressione transversa in discos, posteriorem subconvexum anterioremque repente declivem, diviso. Pronoto toto, margine colli-formi anteriori angulisque anterioribus flavis exceptis, nigro; toto rugulose-striolato tuberculiuculo et solum in parte anteriori tuberculis minus obsoletis oblecto.

Scutello triangulari, longitudine $1/3$ latiori; convexo, solum in parte subapicali obsolete carinato; marginibus lateralibus leve emarginatis; scutello nigro, ruguloso.

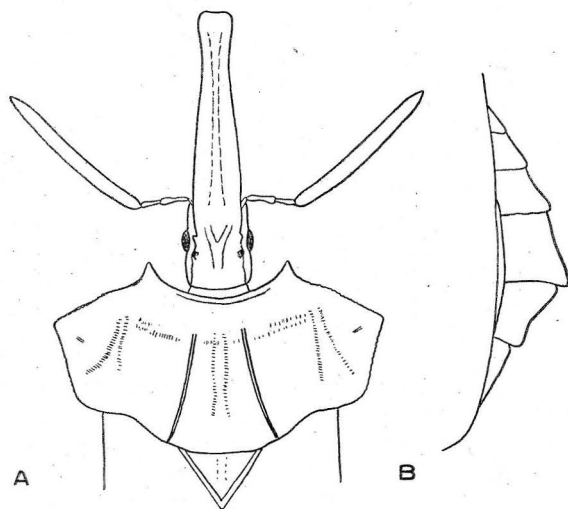
Hemelytris nigricantibus, subtilissime rugulosis; membrana fusco-brunnea, nitida.

Tergitis quinque primis nigris, suturis posterioribus segmentorum singu-

lorum anguste flavis, tergitis posterioribus flavis. Connexivo regulariter rotundate subdilatato; marginibus lateralibus segmentorum singulorum sinuatis, angulis posterioribus segmentorum 2—4 lobi-formiter subproductis; segmentis quinque primis nigris, solum marginibus posterioribus anguste, segmenti quinti late, flavis; segmentis posterioribus ceteris flavis.

Sterno nigro; prosterno granulato, furca rostrali levi; mesosterno longitudinaliter carinato, utrinque profunde leviter concavo, lateribus granulatis; sterno toto, partibus levibus exceptis dense brevissimeque pallide tomentoso.

Abdomine subtilissime transverse striolato dispersissimeque punctulato; abdomine flavescens-brunneo, in parte basali lateralibusque fusco-marmorato; abdomine in parte media per totam longitudinem carinato; carina hac suturibusque transversalibus segmentorum singulorum calose emarginatis. Segmento genitali (♂) nigro, solum margine posteriori anguste brunneo et setuloso.



1. *Phymata producta* sp. n., ♂ (holotypus) —
A = caput et pronotum; B = connexivum.

Acetabulis pedium anteriorum bispinosi, coxis robustis, in parte basali spinula pallida unica armatis. Femoribus anterioribus subtilissime granulosis, in margine exteriori longe setulosis; tibiis flavo-brunneis subtus praeter dentes minutos longe setulosis. Femoribus pedium intermediorum posteriorumque fuscis, in parte distali flavescentibus, subtus tuberculis apice setulosis obtectis; tibiis in dimidio basali validis, in parte subapicali constrictae angustatis, in apice ipso clavi-formiter dilatatis, tuberculiuseculis, partibus tibiaram clavi-formibus dense longe setosis; tarsis flavis, setulosis.

1 ♂, (holotypus) — São Paulo, Brasil; J. Mráz lgt.

Species haec nova ad vicinatem specierum *Ph. longiceps* Stal. 1858, *Ph. lindigiana* Melin 1930, *Ph. peruensis* Melin 1930, *Ph. roqueensis* Melin 1930 ponenda, quarum speciei *Ph. peruensis* Melin maxime affinis est. A his speciebus omnibus processu capitis frontali, insolite producto, articulo antennarum quarto longissimo, colore conspecto nigro flavoque differt.

Phymata saopauloensis sp. n.

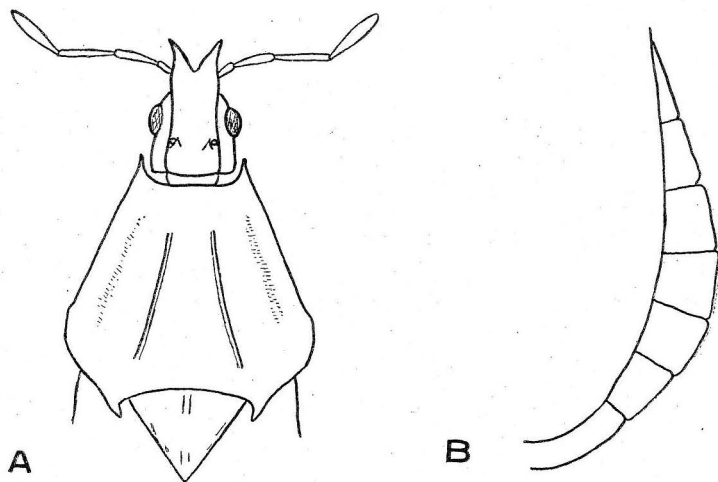
(Fig. 2 A, B.)

♀, (holotypus), longitudo: 6,8 mill.; latitudo abdominis maxima: 3,25 mill.

Habitu generali subanguste prolongato, abdomine regulariter rotundate subdilatato; colore generali ferrugineo-brunneo; corpore toto tuberculis plus minusve spinuli-formibus apice plerumque setulosis oblecto.

Capite latitudine cum oculis aequilongo; processu capitis frontali capitem paulo superante in parte media sinuate constricto, apice profunde bifurcato; lateribus tuberculis spinuli-formibus longissimis, apice setulosis emarginatis, aliter spinulis gracilibus minutis, apicem versus validioribus ornato; ocellis in parte tertia basali posititis, tuberculis ocellorum longis, spinuli-formibus.

Antennis tenuis; ratio articularum singulorum hoc modo disposita est: I:II:III:IV::5:11:16:15; articulo primo cylindrico, articulo secundo apicem



2. *Phymata saopauloensis* sp. n., ♀, (holotypus)

A = caput et pronotum, B = connexivum.

versus dilatato, articulo tertio subdilatato, articulo ultimo clavi-formi; articulis primis tribus pallidis, in margine anteriori tuberculato-setulosus, articulo ultimo clavi-formi, breviter pallide tomentoso. Rostro brevi, partem mediam prosterni paulo superante.

Longitudine pronoti fere $1/6$ latiori; marginibus lateralibus convergentibus, fere rectis, angulo anteriori in spinula angusta longa producto; processu pronoti latero-posteriori obtuse subproducto; margine anteriori recto, margine posteriori inter processus posteriores sinuato; processibus posterioribus late productis; marginibus lateralibus carinisque duabus, apicem versus convergentibus, tuberculis spinuli-formibus irregularibus robustis apice setulosis obsitis; disco pronoti, partibus lateralibus submarginalibus erectis lineaque media longitudinali exceptis irregulariter tuberculato-setuloso; cavitate pronoti transversa subapicali subdistincta.

Scutello triangulari, longitudine $1/5$ latiori; marginibus lateralibus sub-erectis, longitudinaliter carinato; parte basali, marginibus lateralibus carinaque media tuberculis gracilibus ornatis.

Prosterno, furca rostrali levi excepta, tuberculis spinuli-formibus obsito. Mesosterno longitudinaliter carinato, utrinque leviter profunde concavo; carina mediana serie unica tuberculorum lateribusque tuberculis irregularibus dispositis.

Hemelytris ferrugineo-brunneis; clavo inermi, corio tuberculis gracilibus dispersis oblecto; margine corii in parte tertia basali tuberculis spinuli-formibus plus minusve longioribus ornato, parte marginis distali levi. Membrana fusco aenesciente-brunnea, nitida.

Abdomine per totam longitudinem leviter carinato; toto, parte mediana excepta, tuberculis ad latera maioribus obsito; suturis transversalibus segmentorum singulorum submarginatis. Connexivo regulariter rotundate subdilatato; marginibus exterioribus segmentorum singulorum rectis; his suturisque transversis tuberculis spinuli-formibus robustis apice setulosis obsito.

Coxis pedium anteriorum, parte inferiore excepta, tuberculis spinulis; femoribus anterioribus in parte externa tuberculis spinuli-formibus, apice setulis armatis; tibiis setulosis. Pedibus intermediis posterioribusque totis spinulis setulosis setisque oblectis.

1 ♀, (holotypus) — Sao Paulo, Brasil; J. Mráz lgt.

Species haec nova ad vicinitatem specierum *Phymata phyllo-morpha* Handl. 1897, *Ph. scabrosa* Handl. 1897 et *Ph. spinosissima* Mayr 1865 ponenda, quarum speciei *Ph. spinosissima* Mayr maxime affinis, sed ab ea capite breviori, processu capitis frontali apice distincte profunde bifurcato, marginibus pronoti lateralibus fere recte convergentibus, connexivo regulariter rotundate subdilatato, marginibus exterioribus segmentorum singulorum rectis, angulis posterioribus haud productis differt.
