

SPECIES MIRIDARUM
GENERIS MYRMECOPHYES FIEB.

lustravit Dr. G. HORVÁTH.

(Cum figura una.)

Genus *Myrmecophyes* FIEB. (*Diplacus* STÅL), a Miridarum celeberrimo scrutatore O. M. REUTER primo ad divisionem propriam, dein ad divisionem *Laboparia* relatum, species inter se plerumque sat similes continet, quae, praeter speciem unam in Europa orientali et in Sibiria occurrentem, praecipue Turkestaniae montes et Transcaucasiam inhabitant.

Inter species 15 mihi cognitas hujus generis 8 novae sunt. Valde gratus sum clar. H. LINDBERG, qui exempla typica fere omnia specierum ab O. M. REUTER descriptarum, quae nunc in Museo zoologico Universitatis Helsingforsiensis asservantur, mihi cum aliis speciminibus communicare libenter voluit.

Species huc pertinentes modo sequenti sunt discernendae:

- 1 (28). Antennis articulo secundo omnium longissimo et quam articulo tertio saltē $\frac{1}{3}$ longiore, articulis omnibus in utroque sexu linearibus, raro (*nigripes*) articulo primo maris fortiter clavato-incrassato, sed articulo secundo etiam in hoc casu linearī, haud incrassato. — Subg. *Myrmecophyes* s. str.
- 2 (25). Corpore elongato, superne pilis longis erectis pallidis destituto; abdomine feminarum minus fortiter ampliato, superne disco convexo.
- 3 (18). Commissura elytrorum mesonoto paulo, ad summum $\frac{1}{8}$ breviore, interdum aequa longa; scutello minuto nigro.
- 4 (5). Vertice inter oculos excavato; oculis valde exsertis, pedunculatis, sursum vergentibus; abdomine basi fortiter constricto, segmento dorsali primo retrorsum haud vel vix dilatato, a segmento secundo utrinque ad latera sinu distincte angulato discreto; species dimorpha. Long. ♂ brach. $3-3\frac{1}{4}$, ♀ brach. $3\frac{3}{5}-4$, ♂ macr. $4\frac{3}{5}$, ♂ macr. 5 mill. 1. *M. albo-ornatus* STÅL.
- 5 (4). Vertice plano vel subplano; oculis sessilibus; abdomine basi minus fortiter constricto, segmento dorsali primo retrorsum distincte dilatato, cum segmento secundo utrinque ad latera late sinuato et sensim confluentē; species brachypterae.
- 6 (17). Orbitis oculorum concoloribus, nigris; articulo secundo antennarum articulo primo saltē duplo longiore; elytris apice plus minusve late rotundatis et totis albo-limbatis, raro totis nigris (*geniculatus*), margine costali saltē dimidio basali nigro.

- 7 (16). Articulis antennarum in utroque sexu conformibus, linearibus, articulo primo setulis nonnullis diametro articuli brevioribus praedito; margine superiore femorum tibiisque setis vel setulis semierectis minus numerosis instructis.
- 8 (13). Femoribus ferrugineo-testaceis; mesonoto (e latere viso) convexo vel convexiusculo, pronoto et mesonoto haud conjunctim convexis, illius basi retrorsum, hujus basi antrorsum distincte convexo-declivibus.
- 9 (10). Corpore aeneo-nitente; antennis nigris, articulo primo testaceo; limbo apicali albo elytrorum latiore, extus antrorum oblique fere usque ad medium marginis costalis extenso. Long. ♂ $3\frac{1}{2}$, ♀ fere 4 mill. 2. *M. monticola* n. sp.
- 10 (9). Corpore opaco; articulis duobus basalibus antennarum totis vel ad partem testaceis; limbo apicali albo elytrorum angustiore, ubique fere aequo lato.
- 11 (12). Articulo primo antennarum latitudine verticis $\frac{1}{5}$ (♀) longiore, articulo secundo toto testaceo; rostro nigro. Long. ♀ 4 mill. 3. *M. caucasicus* n. sp.
- 12 (11). Articulo primo antennarum latitudine verticis fere dimidio (♂) vel $\frac{3}{4}$ (♀) longiore, articulo secundo basi et apice imis nigro; rostro fusco. Long. ♂ $3\frac{1}{2}$, ♀ $3\frac{1}{2}$ — $3\frac{3}{4}$ mill. 4. *M. alacer* n. sp.
- 13 (8). Femoribus magnam ad partem nigris; mesonoto (e latere viso) horizontali, basi cum basi pronoti in eodem plano positio.
- 14 (15). Vertice oculo vix plus quam dimidio latiore; articulo secundo antennarum articulo primo paullo minus quam duplo longiore; elytris apice albo-limbatis, commissura mesonoto aequo longa; margine exteriore tibiarum posticarum albido-flavente. Long. ♂ 3 mill. 5. *M. tibialis* REUT.
- 15 (14). Vertice oculo fere duplo latiore; articulo secundo antennarum articulo primo fere $2\frac{1}{2}$ longiore; elytris totis nigris vel apice albo-limbatis, commissura mesonoto fere $\frac{1}{4}$ breviore; tibiis posticis totis nigris. Long. ♂ $3\frac{1}{2}$ mill. 6. *M. geniculatus* REUT.
- 16 (7). Antennis sexuum difformibus, articulo primo *maris* fortiter clavato-incrassato, nigro, dense et longius rigido-setoso, *feminae* lineari, testaceo, basi nigricante, setis pluribus rigidis, diametro antennae plerumque paullo longioribus praedito; margine superiore femorum tibiisque setis semierectis rigidis sat dense instructis, setis harum diametro tibiae fere aequo longis. Long. ♂ $3\frac{1}{2}$, ♀ $3\frac{4}{5}$ mill. 7. *M. nigripes* REUT.
- 17 (6). Orbitis oculorum flavo-albidis; articulo secundo antennarum articulo primo tantum $\frac{1}{5}$ longiore; elytris apice truncatis, margine costali cum parte exteriore marginis apicalis obliqua et late flavo-albido. Long. ♀ $3\frac{1}{2}$ mill. 8. *M. limbatus* REUT.
- 18 (8). Commissura elytrorum mesonoto multo, saltem dimidio breviore; scutello minuto albo vel flavo-albido.
- 19 (22). Articulis duobus basalibus antennarum et pedibus nigris, articulo illarum primo femoribusque anticis vel anterioribus interdum apice ferrugineis, interdum femoribus posticis vel posterioribus nigro-fuscis; capite in utroque sexu toto nigro.
- 20 (21). Corpore subopaco; vertice oculo $\frac{1}{3}$ (♂) vel paullo plus quam $\frac{1}{3}$ (♀) latiore; pronoto et mesonoto (e latere visis) subhorizontalibus, basi fere in eodem plano positis; femoribus posticis margine superiore setis semierectis remotis instructis. Long. ♂ $3\frac{1}{2}$, ♀ $3\frac{3}{4}$ mill. 9. *M. Kirilshenkoi* n. sp.
- 21 (20). Corpore nitidulo; vertice oculo $\frac{2}{3}$ (♂) vel $\frac{3}{4}$ (♀) latiore; parte antrorum convexo-declivi mesonoti (e latere visi) a basi pronoti angulato-discreto; dorso abdominis nigro-nitente; femoribus posticis margine superiore setis semierectis destituto. Long. ♂ $3\frac{1}{2}$, ♀ 4 mill. 10. *M. lugubris* n. sp.

- 22 (19). Articulis duobus basalibus antennarum pedibusque magnam ad partem testaceis vel fuscis; jugis et genis saltem feminarum ferrugineo-testaceis.
- 23 (24). Major; jugis et genis feminae basin versus vel totis, interdum etiam clypeo ferrugineo-testaceis; articulis duobus basalibus antennarum flavo-vel ferrugineo-testaceis, articulo primo interdum basi nigricante, articulo secundo in triente vel dimidio apicali nigro et plerumque adhuc annulo subbasali latiusculo nigro notato, annulo hoc interdum cum parte apicali nigra confluente, articulis tertio et quarto nigris; commissura elytrorum mesonoto dimidio breviore. Long. ♂ 3–3¹/₅, ♀ 3²/₅—4 mill. 11. *M. Korschinskii* REUT.
- 24 (23). Minor; jugis et genis in utroque sexu ferrugineo-testaceis; antennis fuscis, articulo primo apicem versus vel toto flavo-testaceo, articulo secundo interdum annulis duobus, uno subbasali, altero medio, flavo-testaceis ornato; commissura elytrorum mesonoto ²/₅ breviore. Long. ♂ 2¹/₅—2²/₅, ♀ 3 mill. 12. *M. parvulus* n. sp.
- 25 (2). Corpore breviusculo, latiusculo, superne pilis longis erectis pallidis parce obsito; abdomine feminarum fortiter ampliato, superne disco deplanato.
- 26 (27). Major; antennis nigris, articulo primo setis plurimis rigidis, diametro articuli longioribus instructo; elytris apice recte truncatis, nigris vel latera versus magis minusve albis vel flavo-albidis, commissura mesonoto aequa longa; abdomine feminae pentagonalis, marginibus lateralibus ante apicem angulatis; pedibus testaceis, femoribus longius nigro-setosis, anterioribus antice et postice, posticis apice obscure infuscatis. Long. ♂ 2¹/₂—2³/₄, ♀ 3 mill. 13. *M. acneus* REUT.
- 27 (26). Minor; articulis duobus basalibus antennarum testaceis, articulo primo setulis paucis diametro articuli brevioribus obsito; elytris apice rotundatis et albo-limbatis, commissura mesonoto ³/₄ breviore; abdomine rotundato-ampliato femoribus et tibiis (saltem anterioribus) totis testaceis. Long. ♀ fere 2²/₅ mill. 14. *M. macrotrichus* n. sp.
- 28 (1). Antennis articulo tertio omnium longissimo et quam articulo secundo saltem dimidio longiore, articulis duobus basalibus maris incrassatis, setis nigris sat dense et praeterea subtus et intus setulis plumiformibus niveis densissime obsitis; articulo primo *maris* ovoides, *feminae* linearis. — Subg. *Plumiger* nov.
- Antennis *maris* totis nigris, articulo secundo in scrobe anteapicali articuli praecedentis inserto, — *feminae* articulo primo testaceo. Long. ♂ 2¹/₂—2⁴/₅, ♀ 3—3¹/₁₀ mill. 15. *M. heterocerus* n. sp.

Subgen. *Myrmecophyes* s. str.

Antennae sexuum canformes, articulis omnibus linearibus, raro (*nigripes*) articulo primo maris fortiter clavato-incrassato, sed articulo secundo etiam in hoc casu linearis; articulo secundo omnium longissimo et quam articulo tertio saltem ¹/₃ longiore.

1. *Myrmecophyes albo-ornatus* STÅL.

Diplacus albo-ornatus STÅL Stett. Ent. Zeit. XIX. p. 183. tab. fig. 3. (1858); SAHLB. Not. Faun. Flor. Fenn. XI. p. 289. tab. 1. fig. 2. (1871); REUT. Hem. Gymn. Scand. et Fenn. 2. p. 116. (1875).

Myrmecoris? bimaculatus MOTSCH. Bull. Soc. Moscou, XXXII. 2. p. 502. (1859).

Myrmecophyes Oschannini FIEB. Verh. zool.-bot. Gesellsch. Wien, XX. p. 253. tab. 6. fig. 10. (1870).

Myrmecophyes tricondyloides OSHAN. Bull. Soc. Moscou, XLIII. 1. p. 181. (1870).

Myrmecophyes albo-ornatus REUT. Hem. Gymn. Eur. IV. p. 107 et 172. tab. 1. fig. 21. et tab. 5. fig. 8. (1891).

Croatia: Raduć! in monte Velebit 700 m. s. m., leg. d. 25. Julii 1893 L. BIRÓ (Mus. Hung.); Fennia: Maaselgä!, leg. J. SAHLBERG (Mus. Hung.), Tolvaja!, leg. B. POPPIUS (Mus. Hung.); Rossia: Kazan!, leg. d. 24. Junii 1898, etiam in copula E. CSIKI (Mus. Hung.). — Occurrit praeterea per totam Sibiriam usque ad terram Amureensem, unde C. STÅL primo formam macropteram descripsit.

Forma macroptera, quae hucusque solum in hac specie cognita est, rarissime reperitur. Inter 51 specimina (27 ♂ et 24 ♀), quae clar. E. CSIKI in Rossia ad Kazan legit, tantum feminae duae macropterae inveniuntur. Marem macropterum in Sibiria (V. Sujetuk) lectum in collectione Musei Zoologici Universitatis Helsingforsiensis vidi.

2. *Myrmecophyes monticola* n. sp.

Brachypterous, elongatus, niger, glaber, capite, pronoto et abdomine aeneo-nitentibus; capite basi pronoti paullo magis quam $\frac{1}{3}$ latiore, vertice plano et quam oculo fere $\frac{3}{4}$ (♂) vel $\frac{3}{5}$ (♀) latiore; oculis sessilibus; antennis subglabris, nigris, articulo primo latitudine verticis fere duplo (♂) vel dimidio (♀) longiore, linearis, gracili, flavo-testaceo, apicem versus setulis nonnullis semierectis nigris instructo; articulo secundo articulo praecedente $2\frac{1}{4}$ (♂) vel fere $2\frac{1}{2}$ (♀) et quam articulo tertio $\frac{1}{3}$ (♂) vel fere dimidio (♀) longiore, articulo quarto articulo tertio fere dimidio (♂) vel $\frac{2}{5}$ (♀) breviore; rostro apicem coxarum posticarum attingente, toto nigro; pronoto transverso, basi longitudine sua $\frac{3}{5}$ latiore, apice subtilissime transversim strigoso, lateribus subrectis (♂) vel ante medium nonnihil arcuatis (♀); mesonoto sine scutello pronoto $\frac{1}{4}$ breviore, convexiusculo, subnitido, scutello parum discreto, concolore; elytris subopacis, obsolete punctatis, nigris, apice rotundatis et albo-limbatis, limbo apicali albo extus antrorsum oblique usque ad medium marginis costalis extenso, angulo apicali interno subrecto, externo latissime rotundato; abdomen laevigato, basileviter coarctato, retrorsum sensim ampliato, in triente apicali latissimo, marginibus lateralibus rectis; pedibus ferrugineo-testaceis, tibiis et tarsis totis vittaque percurrente postica femorum posticorum nigris (♂) vel tibiis solum apice cum tarsis nigris (♀). Long. ♂ $3\frac{1}{2}$, ♀ fere 4 mill.

Turkestan: Makbal! in montibus Alexandrinis, 9870's. m., leg. A. KIRITSHENKO, d. 5. Junii 1910. (Mus. Helsingfors.)

A *M. albo-ornato* STÅL jam structura capitis et abdominis mox distinguendus.

3. *Myrmecophyes caucasicus* n. sp.

Brachypterus, elongatus, niger, subopacus, glaber; capite basi pronoti dimidio latiore, vertice plano et quam oculo duplo latiore; oculis sessilibus; antennis glabris, articulis duobus basalibus flavo-testaceis, rudimento basali articuli tertii nigro (pars apicalis antennarum deest), articulo primo latitudine verticis $\frac{1}{5}$ longiore, lineari, gracili, apicem versus setulis 2—3 semierectis brevibus nigris praedito, articulo secundo articulo primo duplo longiore; rostro nigro, fere usque ad apicem coxarum posticarum extenso; pronoto subtransverso, basi longitudine sua vix latiore, prope marginem anticum subtilissime transversim strigoso, versus medium latissimo, lateribus levissime rotundatis; mesonoto (sine scutello) pronoto $\frac{2}{5}$ breviore, convexiusculo, scutello sat discreto, concolore; elytris obsolete rugoso-punctatis, nigris, apice rotundato-truncatis et anguste albo-limbatis limbo hoc albo extus quam intus paullo latiore, angulo apicali interno subrecto, externo rotundato, commissura mesonoto fere $\frac{1}{5}$ breviore; abdomine subnitido, basi leviter constricto, retrorsum sensim ampliato, in triente apicali latissimo, marginibus lateralibus subrectis; pedibus ferrugineo-testaceis, tibiis anterioribus apice, tibiis posticis totis, tarsisque omnibus nigris, tibiis tenuiter nigro-spinulosis. ♀. Long. 4 mill.

Caucasus!, leg A. KIRITSHENKO. (Mus. Helsingfors.)

M. monticolae m. affinis, sed capite, pronoto et mesonoto subopacis, articulo etiam secundo antennarum flavo-testaceo, pronoto minus transverso, mesonoto magis convexo, elytris apice rotundato-truncatis, angulo apicali externo minus fortiter rotundato limboque apicali albo angusta, extus quam intus tantum paullo latiore differt.

4. *Myrmecophyes alacer* n. sp.

Brachypterus, elongatus, niger, subopacus, glaber; capite basi pronoti fere dimidio (σ^2) vel $\frac{1}{3}$ (φ) latiore, vertice plans et quam oculo $\frac{3}{4}$ latiore; oculis sessilibus; antennis glabris, articulis duobus basalibus ferrugineo-testaceis, articulo secundo basi et apice imis articuloque tertio nigris, articulo primo latitudine verticis $2\frac{1}{4}$ (σ^2) vel $\frac{3}{4}$ (φ) longiore, lineari, gracili, setis nonnullis semierectis nigris obsito, articulo secundo articulo primo $2\frac{5}{7}$ (σ^2) vel $2\frac{5}{6}$ (φ) et quam articulo tertio $\frac{4}{5}$ (σ^2) vel $\frac{1}{3}$ (φ) longiore (articulus quartus deest); rostro apicem coxarum posticarum haud attingente, fusco; pronoto trasverso, basi longitudine sua paullo ($\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{7}$) latiore, pone apicem subtilissime transversim strigoso, mox ante medium latissimo, marginibus lateralibus levissime arcuatis; mesonoto (sine scutello) pronoto $\frac{2}{5}$ breviore, pone medium convexo-declivi, scutello bene discreto, concolor; elytris obsolete punctatis, nigris, apice oblique rotundatis et sat anguste albolumbatis, limbo apicali albo ubique aequo lato, angulo apicali

interno subrecto, externo latissime rotundato, commissura mesonoto $\frac{1}{4}$ breviore; abdome basi paulo constricto, retrorsum sensim angustato, in quarta parte apicali latissimo, marginibus lateralibus subrectis vel levissime arcuatis; pedibus ferrugineo-testaceis, tibiis posterioribus subtus, interdum etiam tibiis anticis subtus basin versus tarsisque omnibus nigris, tibiis nigro-spinulosis. Long. ♂ $3\frac{1}{3}$, ♀ $3\frac{1}{2}$ — $3\frac{2}{3}$ mill.

Transcaucasia: Arus in distr. Lenkoran, leg. E. KÖNIG. (Mus. Hung.)

Praecedenti valde affinis et simillimus, sed statura nonnihil minore, articulo primo antennarum latitudine verticis multo longiore, articulo secundo harum basi et apice imis nigro, rostro fusco elytrisque apice fortius rotundatis distinctus.

5. *Myrmecophyes tibialis* REUT.

!Myrmecophyes tibialis REUT. Öfv. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XLIII. p. 174. (1901).

Turkestan: Djilarik! in distr. Semiretshye, leg. d. 18. Julii J. SAHLBERG. (Mus. Helsingfors.)

6. *Myrmecophyes geniculatus* REUT.

Myrmecophyes geniculatus REUT. Revue d'Ent. XIII. p. 135. (1894).

Turkestan: Karakazuk in montibus Alexandrinis (REUTER), Tabi dara-Zagirdesht!, Kala i Choit, Karategin! in prov. Buchara, leg. d. 17. et 21. Junii 1897 A. N. KAZNAKOV (Mus. Helsingfors.).

Exemplum typicum hujus speciei haud vidi. Specimina duo (♂) Musei Helsingforsiensis, quae examinare mihi licuit, a descriptione Reuteriana articulo primo antennarum intus apicem versus tibiisque anticis superne basin versus ferrugineo-testaceis, pedibus posticis autem totis nigris discrepant.

7. *Myrmecophyes nigripes* REUT.

!Diplacus nigripes REUT. Öfv. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XXI. p. 172. (1879).

Myrmecophyes nigripes REUT. Hem. Gymn. Eur. IV. p. 108 et 172. (1891).

Turkestan: Jagnob! in gub. Samarkand, leg. A. FEDTSCHENKO. (Mus. Helsingfors.)

Species haec articulo primo antennarum maris fortiter clavato-incrassato et dense rigido-setoso eminet.

Specimen typicum (♀) Musei Helsingforsiensis, quod examinavi, articulo primo antennarum latitudine verticis paulo magis quam $\frac{1}{5}$ longiore, flavo-testaceo, basi nigricante, setis pluribus erectis rigidis nigris, diametro articuli plerumque paulo longioribus praedito, mesonoto leviter convexo, margine superiore femorum et tibiis setis semierectis rigidis nigris sat dense instructis, setis harum diametro tibiae fere aequilongis gaudet. O. M. REUTER commissuram elytrorum mesonoto aequa longam descriptis,

sed specimen typicum Musei Helsingforsiensis commissuram mesonoto re vera $\frac{1}{3}$ breviorem praebet.

8. *Myrmecophyes limbatus* REUT.

Diplacus limbatus REUT. Öfv. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XXI. p. 172. (1879).

Myrmecophyes limbatus REUT. Hem. Gymn. Eur. IV. p. 109 et 172. (1891).

Turkestan: Varzaminor!, Karakazuk, leg. A. FEDTSCHENKO. (Mus. Helsingfors.)

Specimen typicum (♀) Musei Helsingforsiensis e Varzaminor notas sequentes profert:

Capite basi pronoti $\frac{1}{3}$ latiore, vertice oculo fere duplo latiore; articulo primo antennarum latitudine verticis fere dimidio longiore, articulo secundo articulo praecedente $\frac{4}{5}$ longiore; pronoto transverso, basi longitudine sua fere $\frac{2}{3}$ latiore; mesonoto (sine scutello) pronoto $\frac{2}{5}$ breviore, parum convexo, scutello vix discreto, transversim striguloso, concolore; commissura elytrorum mesonoto $\frac{1}{6}$ breviore. Long. $3\frac{2}{3}$ mill.

9. *Myrmecophyes Kiritshenkoi* n. sp.

Brachypterus, elongatus, niger, subopacus, glaber; capite basi pronoti $\frac{2}{5}$ latiore, vertice plano et quam oculo $\frac{1}{3}$ (♂) vel paullo plus $\frac{1}{3}$ (♀) latiore; oculis sessilibus; antennis totis nigris, subglabris, articulo primo latitudine verticis $\frac{3}{4}$ (♂) vel vix $\frac{2}{5}$ (♀) longiore, linearis, sat gracili, apicem versus setulis paucis semierectis instructo, articulo secundo articulo primo triplo (♂) vel $2\frac{4}{5}$ (♀) et quam articulo tertio $\frac{7}{10}$ (♂) vel $\frac{2}{3}$ (♀) longiore, articulo quarto articulo tertio fere $\frac{2}{5}$ breviore; rostro nigro, apicem coxarum posticarum attingente vel subsuperante; pronoto transverso, basi longitudine sua $\frac{2}{5}$ (♂) vel fere $\frac{2}{5}$ (♀) latiore, (e latere viso) subhorizontali, basi cum basi mesonoti fere in eodem plano positio, lateribus subrectis (♂) vel levissime rotundatis (♀); mesonoto (sine scutello) pronoto paullo breviore, parum convexo, scutello minuto bene discreto, albido; elytris obsoletissime punctulatis, nigris, apice latissime rotundatis, albo-limbatis, limbo hoc albo extrorsum paullo ampliato, angulis apicalibus interno et externo rotundatis, commissura mesonoto $\frac{2}{3}$ breviore; ab domine basi leviter coaretato, retrorsum sensim dilatato, in triente apicali (♂) vel paullo pone medium (♀) latissimo, marginibus lateralibus rectis (♂) vel nonnihil arcuatis (♀); pedibus nigris, femoribus posticis vel posterioribus interdum nigro-fuscis, posticis margine superiore setis semierectis remotis instructis, tibiis breviter nigro-spinulosis. Long. ♂ $3\frac{1}{3}$ — $3\frac{1}{2}$, ♀ $3\frac{1}{2}$ — $3\frac{3}{4}$ mill.

Turkestan: Makbal! in montibus Alexandrinis, 9870' s. m., leg. d. 2. et 3. Junii 1910 A. KIRITSHENKO. (Mus. Hung. et Helsingfors.)

Speciem hanc sub nomine *M. Kiritshenkoi* REUT. in litt. benevole misit nobis clar. A. KIRITSHENKO, in cuius honorem animalculum hoc sub eodem nomine descripsi.

10. *Myrmecophyes lugubris* n. sp.

Brachypterus, elongatus, niger, nitidulus, glaber; capite basi pronoti $\frac{2}{5}$ latiore, vertice plano et quam oculo fere $\frac{2}{3}$ (σ) vel fere $\frac{3}{4}$ (φ) latiore; oculis sessilibus; antennis nigris, subglabris, articulo primo latitudine verticis $\frac{4}{5}$ (σ) vel dimidio (φ) latiore, linearis, sat gracili, apicem versus setulis nonnullis semierectis obsito, articulo secundo articulo primo $\frac{2\frac{4}{5}}{5}$ (σ) vel $\frac{2\frac{3}{4}}{4}$ (φ) et quam articulo tertio $\frac{3}{4}$ (φ) longiore (articulis quartus deest); rostro nigro-piceo, fere usque ad apicem coxarum posticarum extenso; pronoto transverso, basi longitudine sua $\frac{1}{4}$ (σ) vel $\frac{1}{3}$ (φ) latiore, disco convexiusculo, lateribus subrotundatis; mesonoto (sine scutello) pronoto paullo breviore, convexo, a parte basali retrorsum declivi pronoti bene discreto, scutello minuto albo vel flavo-albido, bene discreto; elytris subtiliter punctatis, apice latissime rotundatis et albo-limbatis, limbo albo extrorsum sensim leviter ampliato, angulo apicali interno leviter, externo antem fortius rotundatis, commissura mesonoto $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ breviore; abdomine nigro-nitente, retrorsum sensim ampliato, in triente apicali (σ) vel paullo pone medium (φ) latissimo, marginibus lateralibus rectis (σ) vel leviter arcuatis (φ); pedibus nigris, femoribus anticis vel anterioribus interdum apice imo ferrugineis, femoribus posticis margine superiore setis semierectis destituto, tibiis breviter nigro-spinulosis. Long. σ $3\frac{2}{3}$, φ 4 mill.

Turkestan: Naryn-kol!, leg. G. ALMÁSY 1906. (Mus. Hung.)

Praecedenti valde affinis et simillimus, sed corpore nitidulo, vertice latiore, pronoto minus transverso, mesonoto magis convexo, basi cum basi pronoti haud in eodem plano posito, abdomine nigro-nitente femoribus posticis margine superiore setis semierectis destituto differt.

11. *Myrmecophyes Korschinskii* REUT.

Jugis et genis feminae basin versus vel totis, interdum etiam clypeo ferrugineo-testaceis; articulo primo antennarum latitudine verticis dimidio (σ) vel tantum $\frac{1}{5}$ (φ) longiore, articulo secundo articulo praecedente $\frac{2\frac{4}{5}}{5}$ (σ) vel $2\frac{2}{3}$ (φ) et quam articulo tertio $\frac{2}{3}$ (σ) vel dimidio (φ) longiore, articulo quarto articulo tertio $\frac{1}{4}$ (φ) breviore; mesonoto (sine scutello) pronoto $\frac{1}{7}$ — $\frac{1}{5}$ breviore, scutello minuto flavo-albido, bene discreto; commissura elytrorum mesonoto dimidio breviore. Long. σ 3 — $3\frac{1}{3}$, φ $3\frac{2}{5}$ —4 mill.

Myrmecophyes Korschinskii Reut. Öfv. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XLVI. No 4. d. 4. (1903).

Turkestan: Bachmir! in montibus Transalaiensibus, 1900's. m., leg. d. 3. Julii 1895 KORSCHINSKI (Mus. Helsingfors.), Naryn-kol!, leg. G. ALMÁSY 1906 (Mus. Hung.), Fergana! (Mus. Hung.).

12. *Myrmecophyes parvulus* n. sp.

Brachypterus, elongatus, niger, nitidulus, glaber; capite basi pronoti $\frac{2}{5}$ (σ) vel $\frac{1}{3}$ (φ) latiore, vertice plano et quam oculo $\frac{2}{3}$ (σ) vel fere duplo (φ) latiore; jugis et genis ferrugineo-testaceis; oculis sessilibus; antennis glabris, fuscis, articulo primo apicem versus vel toto flavo-testaceo, articulo secundo interdum annulis duobus, uno subbasali, altero medio, flavo-testaceis ornato, articulo primo linearis, minus gracili, apicem versus setulis nonnulli semierectis nigris praedito, articulo secundo articulo primo $\frac{2}{3}$ (σ) vel $\frac{1}{2}$ (σ) et quam articulo tertio $\frac{3}{4}$ (σ , φ) longiore, interdum annulo subbasali latiusculo nigricante signato, articulo quarto articulo praecedente $\frac{3}{10}$ (σ) vel $\frac{1}{5}$ (φ) breviore; rostro nigro vel nigro-fusco, apicem coxarum posticarum subsuperante; pronoto transverso, basi longitudine sua fere dimidio (σ) vel dimidio (φ) latiore, marginibus lateralibus subrectis; mesonoto (sine scutello) pronoto $\frac{1}{5}$ breviore, sat convexo, scutello minuto albo, bene discreto; elytris subopacis, obsoletissime rugosis, nigris, apice late rotundatis et albo-limbatis, limbo apicali albo ubique fere aequa lato, angulo apicali interno leviter, externo fortiter rotundatis, commissura mesonoto $\frac{2}{3}$ breviore; abdomine basi leviter constricto, retrorsum sensim ampliato, in triente (σ) vel in quarta parte apicali (φ) latissimo, marginibus lateralibus rectis; pedibus fuscis, femoribus posticis margine superiore setis semierectis remotis nigris instructo, tibiis nigro-spinulosis, tarsis nigris. Long. σ $\frac{2}{1}-\frac{2}{3}$, φ 2 mill.

Turkestan: Koy-Kogon! (4. Junii) et Djak-Bolota!, leg. G. ALMÁSY, 1906. (Mus. Hung.)

A *M. Korschinskii* REUT. statura minore, jugis et genis in utroque sexu ferrugineo-testaceis, colore antennarum et pedum, articulo basali illarum latitudine verticis multo longiore commissuraque elytrorum mesonoto multo breviore mox distinguendus.

Abdomen interdum nigro-fuscum.

13. *Myrmecophyes aeneus* REUT.

Myrmecophyes aeneus REUT. Öfv. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XLVI. No 4. p. 5. (1903).

Turkestan: Aram-Kungey! in montibus Transalaiensibus, 11,500's. m. leg. d. 22. Junii 1895 KORSCHINSKI. (Mus. Helsingfors.)

14. *Myrmecophyes macrotrichus* n. sp.

Brachypterus, breviusculus, latiusculus, nigro-aeneus, superne pilis longis erectis pallidis parce obsitus; capite basi pronoti $\frac{2}{5}$ latiore, vertice planiusculo et quam oculo duplo latiore; oculis sessilibus; antennis brevissime pilosulis, flavo-testaceis, apice articuli secundi articuloque tertio nigris (articulus quartus deest), articulo primo latitudine verticis parum ($\frac{1}{8}$) longiore, linearis, nonnihil incrassato, apicem versus intus setulis paucis, diametro articuli brevioribus instructo, articulo secundo articulo primo fere $2\frac{3}{5}$ et quam articulo tertio $\frac{2}{5}$ longiore; rostro fusco-testaceo, apicem coxarum posticarum paulo superante; pronoto transverso, basi longitudine sua fere dimidio latiore, sat convexo, lateribus subrectis; mesonoto pronoto fere $\frac{3}{4}$ breviore, valde convexo, scutello haud distinguendo; elytris subopacis, nigris, apice latissime rotundatis et oblique albo-limbatis, limbo apicali albo versus marginem costalem distincte ampliato, sed introrsum commissuram haud attingente, angulo apicali externo late, interno autem levius rotundatis, commissura mesonoto $\frac{3}{4}$ breviore; abdomine laevigato, nitido, basi parum constricto, retrorsum sensim fortiter rotundato-ampliato, disco deplanato; pedibus anterioribus flavo-testaceis, femoribus et tibiis, margine inferiore harum excepto, glabris, apice imo tibiarum tarsisque totis nigris (pedes postici desunt). ♀. Long. fere 2 $\frac{2}{5}$ mill.

Turkestan: Buresan!, leg. d. 22. Junii 1906 G. ALMÁSY. (Mus. Hung.)

A *M. aeneo* REUT., cui corpore aeneo-nitido, latiusculo, superne pilis longis erectis pallidis praedito, scutello haud distinguendo abdome que fortiter dilatato et deplanato affinis, statura minore, articulis duobus basalibus antennarum testaceis, articulo primo harum tantum apicem versus setulis paucis brevibus instructo, mesonoto valde convexo, elytris apice rotundatis, commissura horum mesonoto multo breviore, marginibus lateralibus abdominis rotundatis, nec non femoribus et tibiis (saltem anterioribus) totis testaceis, setis longis destitutis differt.

Subgen. *Plumiger* nov.

Antennae sexuum difformes; articulis duobus basalibus *maris* incrassatis, setis semierectis nigris sat dense et praeterea subtus et intus setulis plumiformibus semierectis niveis densissime instructis,—*feminae* linearibus; articulo tertio in utroque sexu omnium longissimo et quam articulo secundo saltem dimidio longiore.

15. *Myrmecophyes heterocerus* n. sp. (Fig. 1.)

Brachypterus, elongatus, niger, nitidus vel nitidulus, glaber; capite basi pronoti latiore, superne setis nonnullis erectis nigris obsito; oculis

sessilibus; rostro nigro, usque ad apicem coxarum posticarum extenso; pronoto transverso, basi longitudine sua dimidio latiore, convexo, marginibus lateralibus levissime rotundatis; mesonoto pronoto fere dimidio breviore, convexo, scutello haud distinguendo; elytris obsoletissime rugoso-punctatis, nigris, apice rotundato-truncatis et albo-limbatis, limbo hoc albo ubique fere aequo lato, angulo apicali interno subrecto, externo rotundato, commisura mesonoto $\frac{1}{5}$ breviore; abdomine basi leviter coarctato, retrorsum sensim ampliato, in triente apicali latissimo; pedibus nigris, femoribus saltem anterioribus apice ferrugineo-testaceis, tibiis tenuiter nigro-spinulosis.

σ° . Capite basi pronoti $\frac{2}{3}$ latiore, vertice oculo fere duplo latiore; antennis corpore longioribus, totis nigris, articulo primo fortiter incrassato, e supero viso ovoideo, e latere viso cylindrico, diametro suo maximo duplo longiore, basi abrupte attenuato, articulo secundo articulo primo $\frac{1}{5}$ longiore, elongato-fusiformi, in scrobe antea apicali externo rotundato testaceo articuli primi inserto, articulis duobus apicalibus filiformibus, brevissime pilosulis, articulo tertio articulo secundo $2\frac{2}{3}$ — $2\frac{3}{4}$ longiore; femoribus anterioribus apice ferrugineo-testaceis, posticis totis nigris. Long. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{4}{5}$ mill.

Ω . Capite basi pronoti $\frac{2}{5}$ latiore, vertice oculo duplo latiore; antennis corpore paullo brevioribus, articulis duobus basalibus ab antennis specierum reliquarum hujus generis structura haud discedentibus, articulo primo ferrugineo-testaceo, apicem versus setulis nonnullis semierectis nigris instructo, articulis reliquis nigris, articulo secundo articulo primo duplo longiore, articulo tertio articulo secundo dimidio et quam articulo quarto $\frac{2}{3}$ longiore; femoribus omnibus apice ferrugineo-testaceis. Long. 3 — $3\frac{1}{10}$ mill.

Armenia: Regio montis Alagoes. (Mus. Hung.)

Speciem hanc peculiarem, structura antennarum maris insignem, ab EDM. REITTER accepimus.

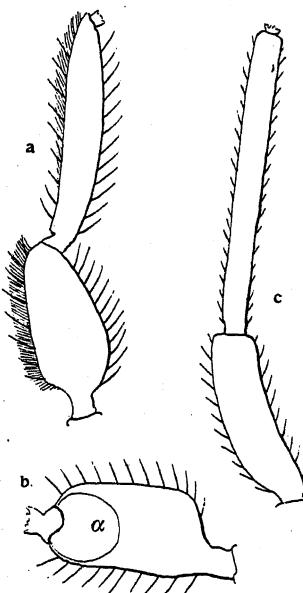


Fig. 1. *Myrmecophyes heterocerus* n. sp. — a, articuli duo basales antennarum ♂ e supero visi; b, articulus primus antennarum ♂ e latere exteriore visus, cum scrobe antea apicali (α) pro insertione articuli secundi; c, articuli duo basales antennarum ♀.