

## SPECIES GENERIS CORIZUS FALL. (THERAPHA AM. SERV.)

recensuit Dr. G. HORVÁTH.

Species Coreidarum generis *Corizus* FALL. (*Therapha* AM. et SERV., *Consivius* DIST.) hoc modo dispono:

- 1 (2). Articulo primo antennarum apicem capitis vix superante, articulo quarto articulo hoc duplo et diametro suo maximo fere quintuplo longiore; oculis modice exsertis.  
1. *C. brevicornis* n. sp.
- 2 (1). Articulo antennarum primo apicem capitis saltem dimidio superante, articulo quarto articulo primo plus quam duplo et diametro suo maximo octies longiore; oculis sat exsertis.
- 3 (10). Corio et clavo totis coriaceis, coloratis.
- 4 (7). Segmentis dorsalibus abdominis totis vel saltem pro parte rubris vel flavis, segmento sexto semper nigro.
- 5 (6). Corio et clavo læte coccineis, puncto discoidali pone medium illius basi-que hujus nigris; articulis secundo et tertio antennarum longitudine æqualibus.  
2. *C. monticola* n. sp.
- 6 (5). Corio rubro vel flavo, fascia vel macula transversa pone medium hujus et clavo toto nigris; articulo secundo antennarum articulo tertio sublongiore.  
a) Segmentis dorsalibus 3—5 abdominis totis rubris. 3. *C. Hyosciami* L.  
b) Segmentis dorsalibus 3—5 abdominis ad partem nigro-pictis.  
    a) Corpore rubro, nigro-picto. Var. *collinus* DIST.  
    β) Corpore flavo, nigro-picto. Var. *flavicans* PUT.
- 7 (4). Dorso abdominis toto nigro, raro pallido, in hoc casu autem etiam segmento sexto pallido.
- 8 (9). Corio rubro, pone medium nigro-fasciato, sed vitta costali nigra destituta; pronoto postice nigro-quadrinaculato, maculis his majusculis oblongis; articulo secundo antennarum articulo tertio sublongiore.  
4. *C. tetraspilus* n. sp.
- 9 (8). Corio rubro vel flavo, macula transversa pone medium et vitta costali a quarta vel tertia parte basali exocorii usque apicem hujus extensa nigris notata, vitta costali longa interdum destituta, in hoc casu autem colore flavo, nec rubro; pronoto postice maculis duabus semilunaribus transversis nigris signato, maculis his interdum in maculas quatuor

subrotundatas parvas vel mediocres divisas; articulis secundo et tertio antennarum longitudine æqualibus.

a) Corpore rubro, nigro-picto; dorso abdominis toto nigro.

5. *C. nigradorsum* PUT.

b) Corpore flavo, nigro-picto.

a) Dorso abdominis toto nigro.

α') Corio vitta costali nigra notato.

Var. *pallescens* BERGEV.

β') Corio vitta costali nigra destituito.

Var. *conviva* m.

β) Dorso abdominis toto pallido.

Var. *decolor* m.

10 (3). Endocorio et clavo (basi excepta) griseo-hyalinis, decoloribus.

11 (12). Major (♂  $8\frac{1}{4}$ — $8\frac{3}{4}$  mill.); corio macula transversa pone medium vittaque costali dimidium posticum exocorii occupante nigris signato; articulo secundo antennarum articulo tertio sublongiore.

a) Corpore pallide ochraceo, nigro-picto.

6. *C. limbatus* REUT.

b) Corpore rubro, nigro-picto.

Var. *subsimilis* m.

12 (11). Minor (♂♀ 7—8 mill.); corio pone medium fascia nigra notato, sed vitta costali destituito; articulis secundo et tertio antennarum longitudine æqualibus.

a) Corpore rubro, nigro-picto.

7. *C. fenestella* n. sp.

b) Corpore pallide ochraceo, nigro-picto.

Var. *alternans* m.

Typus generis: *Cimex Hyoscyami* L., quia AUG. BRULLÉ jam anno 1835 *Corizum Hyoscyami* ut speciem typicam generis Falleniani designavit.

### 1. *Corizus brevicornis* n. sp.

Ruber, dense subtiliterque punctatus, parce griseo-pilosus; capite nigro, vertice fere toto maculaque utrinque laterali infra basin antennarum rubris, parte apicali capitis ante basin antennarum porrecta spatio inter marginem anticum oculorum et apicem tuberculorum antenniferorum longiore, spatio interoculari verticis oculo paullo plus quam triplo latiore; oculis modice exsertis; antennis latitudine basali pronoti  $\frac{1}{4}$  (♂) vel  $\frac{1}{2}$  (♀) longioribus, nigris, articulo tertio et basi apiceque imis articuli quarti testaceis, articulo primo apicem capitis vix superante, articulo secundo articulo præcedente minus quam duplo longiore, articulo tertio articulo secundo æquilongo (♂) vel paullo brevior (♀), articulo quarto articulo primo duplo et diametro suo maximo fere quintuplo (4:19) longiore; rostro fusco-testaceo; pronoto latitudine sua basali  $\frac{1}{5}$  (♂) vel fere dimidio (♀) brevior, fascia apicali maculisque quatuor posticis parvis, oblongis nigris; scutello maculis duabus basalibus parvis, nigris, medio confluentibus notato; elytris apicem abdominis parum superantibus, clavo basin versus vittaque longitudinali corii a medio suturæ clavi retrorsum usque ad impressionem posti-

cam corii extensa, dein oblique extrorsum usque ad marginem costalem continuata (♂) vel tantum puncto discoidali pone medium corii (♀) nigris, membrana fuscescenti-hyalina; dorso abdominis rubro, segmento ultimo nigro; disco pectoris, lobo antico pro- et mesostethii, puncto interdum deficiente metastethii maculisque parvis triseriatim dispositis ventris nigris; pedibus nigris vel nigricantibus, femoribus et tibiis subtus vel interdum magnam ad partem tarsisque flavo-testaceis. ♂. ♀. Long.  $8\frac{1}{2}$ , Lat.  $2\frac{1}{4}$ —3 mill.

Caucasus: Olty, E. KOENIG. (Mus. Hung. et Caucas.)

A speciebus sequentibus capite longiore, oculis minus exsertis, structura antennarum aliisque notis mox distinguendus.

## 2. *Corizus monticola* n. sp.

Læte coccineus, dense et subtiliter punctatus, parce brevissimeque griseo-puberulus; capite nigro, vertice fere toto parteque plus quam dimidia apicali tyli coccineis, parte apicali capitis ante basin antennarum extensa spatio inter marginem anticum oculorum et apicem tuberculorum antenniferorum subbreuiore, spatio interoculari verticis oculo triplo latiore; oculis sat exsertis; antennis latitudine basali pronoti fere dimidio longioribus, nigris, striola interna articuli primi et apice imo articuli quarti rufo-testaceis, articulo primo apicem capitis saltem dimidio superante, articulo secundo articulo præcedente fere duplo longiore, articulis secundo et tertio longitudine æqualibus, articulo quarto articulo primo paullo plus quam duplo, diametro suo maximo autem octies (3·5:28) longiore; rostro nigro; pronoto latitudine sua basali dimidio brevior, fascia apicali et maculis duabus semilunaribus transversis basalibus nigris; scutello, triente apicali excepto, nigro; elytris pone apicem abdominis extensis, clavo basin versus punctoque discoidali pone medium corii nigris, membrana fuscescenti-hyalina; dorso abdominis coccineo, segmento ultimo nigro; pectore negro, limbo postico segmentorum coccineo; ventre triseriatim nigro-maculato; pedibus nigris. ♀. Long.  $10\frac{1}{2}$ , Lat.  $3\frac{1}{2}$  mill.

Himalaya: Kulu, in alt. 5000', C. ROSE. (Mus. Hung.)

*C. Hyoscyami* L. affinis, sed statura majore, capite antrorsum paullo minus producto, articulis secundo et tertio antennarum æquilongis picturisque nigris elytrorum valde reductis, picturis nigris capitis, pronoti, scutelli et pectoris autem bene ac rite explicatis differt.

## 3. *Corizus Hyoscyami* L.

Ruber, dense punctatus, parce breviterque griseo-pilosus; capite nigro, vertice fere toto et macula utrinque laterali inferiore rubris, parte apicali

capitis ante basin antennarum sita spatio inter marginem anticum oculorum et apicem tuberculorum antenniferorum sublongiore, spatio interoculari verticis oculo triplo vel paullo minus quam triplo latiore; oculis sat exsertis; antennis latitudine basali pronoti fere  $\frac{3}{5}$  ( $\sigma$ ) vel  $\frac{3}{7} - \frac{1}{2}$  ( $\text{♀}$ ) longioribus, nigris, articulo tertio apicem versus sæpe rufo-testaceo, articulo primo apicem capitis saltem dimidio superante, articulo secundo articulo præcedente paullo plus quam duplo longiore, articulo tertio articulo secundo subbreuiore, articulo quarto articulo primo  $2\frac{2}{3} - 3$ , diametro suo maximo autem octies ( $3.5 : 28$ ) longiore; rostro nigro; pronoto latitudine sua postica dimidio vel fere dimidio breuiore, fascia lata apicali maculisque duabus semilunaribus transversis posticis nigris; scutello basi maculis duabus magnis, medio late confluentibus nigris signato; elytris apicem abdominis paullo superantibus, corio et clavo totis coriaceis, clavo nigro, corio ad suturam clavi macula oblonga vel punctis 2—3 et pone medium fascia vel macula transversa nigra notato, membrana fuscescenti-hyalina; segmentis dorsalibus 3—5 abdominis totis rubris, segmento sexto nigro; pectore plus minusve nigro-picto, picturis his nigris interdum valde reductis; ventre triseriatim nigro-maculato; pedibus nigris, femoribus subtus cum magna parte tiliarum plerumque testaceis.  $\sigma$ .  $\text{♀}$ . Long. 8—10 mill.

*Cimex Hyoscyami* L. Syst. Nat. ed. 10. p. 447. 53. (1758); O. F. MÜLL. Faun. Ins. Fridrichsdal. p. 28. 264. (1764).

*Corizus hyoscyami* FALL. Spec. nov. Hem. disp. meth. exhib. p. 8. (1814); BRULL. Hist. des Ins. p. 358. tab. 27. fig. 2. (1835).

*Therapha hyoscyami* AM. et SERV. Hist. des Hém. p. 245. 2. (1843); SAUND. Hem. Het. Brit. Isl. p. 55. tab. 5. fig. 6. (1912).<sup>1</sup>

Europa fere tota, Asia minor, Syria. Armenia rossica, Caucasus, Turcomania, Turkestan, Sibiria (Irkutsk, Kiachta).

Var. *collinus* DIST. — Formæ typicæ simillimus, sed segmentis dorsalibus 3—5 abdominis plus minusve nigro-pictis, saltem segmento quinto medio nigro-maculato.  $\sigma$ .  $\text{♀}$ .

*Cimex collinus* DIST. Ann. Mag. Nat. Hist. (8) III. p. 321. (1909); Faun. Brit. Ind. Rhynch. V. p. 11. 2780. fig. 5. (1910).

Hispania: Pozuelo de Calatrava in prov. Ciudad Real, J. M. DE LA FUENTE, Valencia, F. MORODER, Sierra d'Espuna; Creta: Herakleion, Amari, I. BIRÓ; Armenia rossica: Kasikoporan, M. KORB; Himalaya: Kulu, Yalaori, C. ROST. (Mus. Hung.)

Maculæ nigræ triseriatæ ventris in speciminibus himalayensibus interdum transversim confluentes.

<sup>1</sup> Bibliographiam fere completam hujus speciei jam O. M. REUTER (Revisio synonymica Hemipterorum palæarcticorum, 1888. p. 167—169) conscripsit.

Var. **flavicans** PUT. — Ut varietas præcedens, sed colore corporis flavo vel flavescente, nec rubro; picturis nigris (sec. PUTON) interdum plus minusve reductis. ♀.

*Therapha hyoscyami* var. FIEB. Eur. Hem. p. 232. (1861).

*Therapha Hyoscyami* var. *flavicans* PUT. Syn. Hém. de France, II. p. 10. (1881).

Corsica (PUTON), Sardinia (COSTA), Turcia (FIEBER), Syria (Mus. Hung.)

#### 4. *Corizus tetraspilus* n. sp.

Ruber, dense punctatus, parce griseo-pilosus; capite nigro, superne medio et sæpe etiam subtus rubro, parte apicali ante basin antennarum porrecta spatio inter marginem anticum oculorum et apicem tuberculorum antenniferorum æquilonga, spatio interoculari verticis oculo triplo et dimidio latiore; oculis sat exsertis; antennis latitudine postica pronoti fere dimidio longioribus, nigris, articulo primo apicem capitis dimidio superante, articulo secundo articulo præcedente paullo plus quam duplo longiore et quam articulo tertio sublongiore, articulo quarto articulo primo duplo et dimidio, diametro suo maximo autem octies longiore; rostro nigro; pronoto latitudine sua basali fere dimidio brevior, antice fascia lata, postice maculis quatuor majusculis, oblongis, antrorsum fere usque ad medium pronoti extensis, utrinque binis appropinquatis, sed bene separatis et inter se parallelis nigris notato; scutello basi nigro, apice rubro; elytris paullo pone apicem abdominis extensis, corio et clavo totis coriaceis, clavo toto, macula oblonga media ad suturam clavi fasciaque pone medium corii nigris, fascia hæc interdum prope marginem costalem antrorsum et retrorsum nonnihil producta, membrana fusciscenti-hyalina; dorso abdominis toto nigro; pectore plus minusve nigro-picto; maculis triseriatis ventris et pedibus nigris. ♀. Long. 9—9¾ mill.

Sibiria: Kiaichta; China orientalis: Khalgan; Himalaya: Kulu, in alt. 7000', C. Rost. (Mus. Hung.)

Speciei præcedenti similis, sed vertice latiore, pronoto postice maculis quatuor oblongis majusculis nigris notato et dorso abdominis toto nigro distinctus.

#### 5. *Corizus nigradorsum* PUT.

Ruber, dense subtiliterque punctatus, parce griseo-pilosus; capite nigro, macula oblonga media verticis, tylo et lateribus infra oculos rubris, parte apicali capitis ante basin antennarum producta spatio inter marginem anticum oculorum et apicem tuberculorum antenniferorum sublongiore, spatio interoculari verticis oculo triplo vel fere triplo latiore; oculis sat exsertis; antennis latitudine basali pronoti  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$  (♂) vel dimidio (♀)

longioribus, nigris, articulo quarto apice, interdum etiam articulis duobus intermediis fere totis rufo-testaceis, articulo primo apicem capitis saltem dimidio superante, articulo secundo articulo præcedente paullo plus quam duplo longiore, articulis secundo et tertio longitudine æqualibus, articulo quarto articulo primo duplo et  $\frac{3}{5}$ , diametro suo maximo autem octies longiore; rostro nigro; pronoto latitudine sua postica dimidio brevior, fascia lata apicali maculisque duabus semilunaribus transversis posticis nigris, maculis his duabus interdum in maculas quatuor subrotundatas parvas vel mediocres dissolutis; scutello basi maculis duabus magnis, medio late confluentibus nigris notato; elytris apicem abdominis paullo superantibus, corio et clavo totis coriaceis, clavo toto nigro, corio punctis 1—3 ad suturam clavi, macula discoidali pone medium vittaque costali a quarta vel tertia parte basali exocorii usque ad apicem extensa nigris signato, macula discoidali cum vitta costali plerumque confluenta, membrana fuscescenti-hyalina; dorso abdominis toto nigro; pectore et ventre nigro-maculatis, maculis ventris triseriatim dispositis; pedibus nigris, femoribus sæpe, interdum etiam tibiis, subtus testaceis. ♂. ♀. Long. 8—10 mill.

*Terapha nigradorsum* PUT. Pet. Nouv. Ent. I. p. 435. 3. (1874); Ann. Soc. Ent. de France (5) VI. p. 26. 6. (1876); BERGEVIN Bull. Soc. Ent. de France, 1910. p. 309.

*Terapha Hyoscyami* var. *nigradorsum* PUT. Syn. Hém. de France, II. p. 110. (1881).

*Terapha hyoscyami* var. *usticensis* RIGGIO Natural. Sicil. V. p. 56. (1885).

Tunisia: Gafsa, V. MAYET, Ain-Draham, H. GADEAU DE KERVILLE, Korbons; Algeria: Teniet-el-Haad, A. CHOBOUT, Ain-el-Hadjar, AUG. FOREL, Mascara, E. BERGEVIN (Mus. Hung.), Alger, Constantine, Biskra (PUTON); Ins. Canarienses: Teneriffe, La Palma, Gran Canaria, TH. BECKER (Mus. Hung.); Lusitania (PUTON); Ins. Ustica in mare Tyrrheno (RIGGIO).

A *C. Hyoscyami* L. articulis secundo et tertio antennarum æquilongis, corio vitta marginali nigra prædito et dorso abdominis toto nigro divergit.

Var. *pallescens* BERGEV. — Ut forma typica, sed colore corporis pallide ochraceo vel flavo, nec rubro; maculis duabus posticis nigris pronoti sæpe in maculas quatuor divisas. ♂. Long. 8—9 mill.

*Terapha nigradorsum* var. *pallescens* BERGEVIN Bull. Soc. Ent. de France, 1910. p. 309. fig. 1.

Algeria: Orléansville, E. BERGEVIN, Teniet-el-Haad; Ins. Canarienses: La Palma, TH. BECKER. (Mus. Hung.)

Var. *conviva* m. — Varietati præcedenti similis, sed corio vitta marginali nigra destituta, interdum in regione maculæ discoidalis nigræ vittula antice et postice abbreviata nigra notata. ♂. ♀. Long. 8—9 mill.

Algeria: Bône, Orléansville, E. BERGEVIN, Biskra. (Mus. Hung.)

Var. *decolor* m. — Ut var. *conviva*, sed picturis nigris valde reductis;

capite pallido, tantum striola basali utrinque prope ocellos nigra signato; pronoto fere toto pallido, linea transversali nigra pone rugam antepicalem obsoleta vel nulla, maculis posticis quatuor nigris valde diminutis, duabus intermediis sæpe deficientibus; corio fere toto pallido, tantum impressionibus duabus discoidalibus pone medium longitrorsum positis nigris; dorso abdominis, pectore, ventre, pedibus antennisque pallidis, articulo ultimo antennarum interdum, apice tarsorum autem semper nigris. ♂. ♀. Long.  $8\frac{1}{4}$ —10 mill.

*Terapha nigradorsum* var. *pallescens* BERGEVIN Bull. Soc. Ent. de France, 1910. p. 309. fig. 2.

Algeria: Orléansville, Touaria, E. BERGEVIN. (Mus. Hung.)

### 6. *Corizus limbatus* REUT.

Pallide ochraceus, dense et subtilissime punctatus, parce griseopilosus; parte apicali capitis ante basin antennarum extensa spatio inter marginem anticum oculorum et apicem tuberculorum antenniferorum sublongiore, spatio interoculari verticis oculo paullo plus quam triplo latiore, macula basali verticis utrinque pone oculos et ocellos sita et antice marginem interiorem illorum terminante, apice tyli, stria laterali externa tuberculorum antenniferorum vittaque media gulari nigris; oculis sat exsertis; antennis latitudine postica pronoti dimidio longioribus, nigris, articulo tertio subtus et apice imo articuli quarti ochraceis, articulo primo apicem capitis dimidio superante, articulo secundo articulo præcedente fere duplo et articulo tertio nonnihil longiore, articulo quarto articulo primo paullo plus quam duplo, diametro suo maximo autem octies longiore; pronoto latitudine sua postica dimidio brevior, fascia apicali maculisque quatuor sat parvis posticis nigris; scutello basi maculis duabus medio late confluentibus nigris notato; elytris apicem abdominis subsuperantibus, clavo et endocorio (basi excepta) griseo-hyalinis, decoloribus, basi illius, punctis nonnullis prope suturam clavi, macula discoidali pone medium corii vittaque costali dimidium posticum exocorii occupante et cum macula discoidali plerumque confluyente nigris, membrana fuscescenti-hyalina; dorso abdominis nigro, segmentis tertio et quarto rubris, segmento hoc apice nigro-fasciato; pectore et ventre nigro-maculatis, maculis hujus longitrorsum triseriatis; pedibus nigris, femoribus subtus ochraceis. ♂.

*Corizus hyoscyami* var. *limbatus* REUT. Öfv. Finsk. Vet. Soc. Förh. XLII. p. 275. (1900).

Turkestan: Dshilarik (REUTER).

A specie præcedente, cui corio vitta costali nigra signato similis, articulo secundo antennarum articulo tertio sublongiore, clavo et corio

haud totis coriaceis, vitta costali tantum dimidium posticum exocorii occupante dorsoque abdominis haud toto nigro mox distinguendus.

Forma typica mihi ignota, qua propter notas specificas descriptioni supra datæ tantum secundum varietatem sequentem inserui.

Var. *subsimitis* m. — Ut forma typica, sed colore corporis rubro, nec ochraceo. ♂. Long.  $8\frac{1}{4}$ — $8\frac{3}{4}$  mill.

Turkestan : Osh. (Mus. Hung.)

Varietatem hanc olim (Revue d'Ent. XVI. 1897. p. 96) sub nomine *Therapha Hyoscyami* L. var. *nigridorsum* PUT. protuli.

### 7. *Corizus fenestella* n. sp.

Ruber, dense subtilissimeque punctatus, parce griseo-pilosus; parte apicali capitis ante basin antennarum producta spatio inter marginem anticum oculorum et apicem tuberculorum antenniferorum sublongiore, spatio interoculari verticis oculo triplo latiore, macula basali verticis utrinque pone oculos et ocellos sita et antice marginem interiorem oculorum terminante, apice tyli, lineola laterali externa tuberculorum antenniferorum et vitta media gulari nigris; oculis sat exsertis; antennis latitudine basali pronoti  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$  (♂) vel  $\frac{2}{5}$ — $\frac{3}{7}$  (♀) longioribus, nigris (♀) vel fere totis ochraceis (♂), articulo primo apicem capitis dimidio superante, articulo secundo articulo præcedente duplo longiore et articulo tertio æquilongo, articulo quarto articulo primo duplo et dimidio, diametro suo maximo autem octies longiore; rostro ochraceo vel nigro; pronoto latitudine sua basali fere dimidio brevior, fascia apicali maculisque quatuor sat parvis posticis nigris; scutello maculis duabus basalibus antice medio contiguis nigris notato; elytris abdomine paulo longioribus, clavo et endocorio (basi excepta) griseo-hyalinis, decoloribus, basi illius, punctis nonnullis endocorii fasciaque pone medium corii nigris, fascia hac interdum prope marginem costalem nonnihil retrorsum producta, membrana fusciscenti-hyalina; segmentis dorsalibus 3—5 abdominis rubris, fascia lata postica vel macula oblonga media segmenti quinti et segmento sexto toto nigris; lateribus pectoris maculis nonnullis punctiformibus nigris signatis, limbo postico metastethii albedo; ventre triseriatim nigro-maculato; pedibus ochraceis, femoribus superne nigrovittatis (♂) vel nigris, femoribus subtus ochraceis (♀). Long. 7—8 mill.

Armenia rossica: Kasikoporan et Kulp, M. KORB. (Mus. Hung.)

*C. limbato* REUT. affinis, sed statura minore, articulis secundo et tertio antennarum longitudine æqualibus, pronoto antrorsum fortius declivi, corio vitta costali nigra destituto, nec non segmento dorsali quarto abdominis toto rubro et segmento quinto haud toto nigro differt.



Var. **alternans** m. — Ut forma typica, sed colore corporis pallide ochraceo, nec rubro ; capite apice et subtus concolore ; picturis nigris pectoris et ventris valde reductis, hoc interdum toto impicto ; antennis et pedibus pallidis, parum nigro-pictis. ♂. ♀.

Armenia rossica : Vallis Araxis, H. LEDER ; Persia septentrionalis : Shachrud, H. CHRISTOPH. (Mus. Hung.)

Varietatem hanc olim (Revue d'Ent. XVI. 1897. p. 96) pro *C. Hyoscyami* L. var. *flavicante* PUT. habui.

---