

Synopsis specierum generis *Julodella* Sem. (Coleoptera, Buprestidae).

Auctore

Andrea Semenov, petropolitano.

Anno 1893 (Horae Soc. Ent. Ross., XXVII, pp. 311—318) 6 species hujus generis, tum a me ut merum generis *Julodis* Eschsch. subgenus propositi, in revisione fusiore, praecipue secundum materialia Musei Zoologici Acad. Caes. Scient. Petropolitanae conscriptâ, recensui. Nunc vero ejusdem generis synopsis emendatam ac novis speciebus auctam, etsi nondum perfectam, praecipue secundum materialia collectionis Semenovianae conscriptam, propono.

Gen. *Julodella* Sem. (1893) 1903.

Generis *Julodis* Eschsch. subgen. *Julodella* A. Semenov: Horae Soc. Ent. Ross., XXVII, 1893, p. 311.

Differt a genere *Julode* Eschsch. staturâ exiguâ fere generis *Amblysternae* J. Thoms. (long. 15—25 mm.); prothorace valde convexo, ad basin angustato, subgloboso s. potius tholiformi; ejus basi in medio acute longeque angulatim productâ; elytris in ♂ apice plus minusve manifeste dentatis, ad scutellum profunde impressis; eorum epipleuris parte anticâ dilatatâ ante excisuram denticulo (nonnunquam vix indicato) terminatâ; metasterni episternis angustis et elongatis. — Typus: *Julodis globithorax* Stev.

SYNOPSIS SPECIERUM.

1 (10). Elytra indumento inaequaliter distributo, vittas vel maculas formante.

2 (7). Pubescentia elytrorum in vittas plus minusve manifestas congesta.

3 (4). Pronotum valde lucidum, convexum, subtiliter aequabiliter punctulatum, punctorum interstitiis, saltem in disco, omnino planis laevibusque. Forma corporis elongata, gracilior; coleoptera summâ latitu-

dine subduplo (1,8—2,0) longiora. Antennae ab articulo 5^o valide longeque dentatae. — Long. 16—22,5, lat. 7—9,75 mm.¹⁾.

Hab. in Turkestan occidentali Buchariâ orientali inclusâ: Turkest. occ. sine indic. loci (V. R u s s o w! 1878), Tair-teich pr. Samarkand (N. S o k o l o v! 16—20. VI. 1897), Uralskaja int. Tashkent et Chodzhent (V. B a l a s s o g l o !); Hissar: Giljan (L. B a r s h t s c h e v s k y! 9—15. VII. 1896), curs. super. fl. Tupalang (E. W i l l b e r g! 1898); Kulab: Langar (Dr. A. R e g e l! 1883).

Synonyma: *Julodis cyphodera* F a i r m. 1892. — *Julodis (Julodella) futura* S e m. 1893.

Julodella kaufmanni (B a l l. 1870).

4 (3). Pronotum parum vel modice nitidum, haud aequabiliter punctatum, punctorum interstitiis etiam in disco inaequalibus, plus minusve rugatis vel fere ectypiformibus. Forma corporis minus elongata; coleoptera summâ latitudine nunquam duplo (ad summum 1,8) longiora.

5 (6). Pronotum aspectu desuper fere regulariter semiglobosum, ante basin perparum sensimque dilatatum, latitudine elytrorum ad humeros multo angustius; disco modice convexo. Elytra vittis manifestissimis, angustis, determinatis. Pubescentia totius corporis in individuis intactis abunde sulphureo-pulverulenta. Statura minor, debilior. — Long. 15—17,2, lat. 7—7,9 mm.²⁾.

Hab., quantum constat, solum in Transcaucasia australi: vallis Araxis fl. pr. Ordubad (H. C h r i s t o p h !, H. L e d e r !, A. K u b i s c h t e k !); procul dubio etiam in Persia bor.-occid. plus minusve propagata.

Synonymon: *Julodis rotundicollis* C a s t. & G o r y 1837.

Julodella globithorax (S t e v. 1830).

6 (5). Pronotum aspectu desuper tholiforme s. potius quasi infulatum, ante basin valde subitoque dilatatum, hic elytris ad humeros haud angustius; disco valde convexo hic-illic fortiter ectypiformiter rugato. Elytra vittis latis, plus minusve obsoletis. Pubescentia corporis in individuis intactis albo-pulverulenta (semperne?). Statura major, validior. Variat vittis submaculiformiter dissolutis (aberr. *irrorata* n.). — Long. 15,6 — 22,5, lat. 6,75 — 9,8 mm.³⁾.

Hab. in Transcaucasia praesertim orientali: distr. Signach prov. Tiflisiensis (L. M l o k o s s e v i t s h !), Aresh prov. Elisavetpolensis (A. S h e l k o v n i k o v !), distr. Nucha prov. Bakuensis (E. K o e n i g !), vallis Araxis fl. pr. Ordubad (H. C h r i s t o p h !).

Synonymon: *Julodis (Julodella) globithorax* var. *dilaticollis* S e m. 1893.

Julodella dilaticollis, sp. n.

¹⁾ Examina 7 specimina (coll. P. S e m e n o v) + *olim* 7 specimina (Mus. Zool. Acad. C a e s. Sc. Petrop.).

²⁾ Examina duo specimina (coll. P. S e m e n o v) nec non *olim* nonnulla specimina in Mus. Zool. Acad. C a e s. Scient. Petrop.

³⁾ Examina 6 specimina ♂♀ (coll. P. S e m e n o v) nec non *olim* nonnulla specimina in Mus. Zool. Acad. C a e s. Scient. Petrop.

7 (2). Pubescentia elytrorum maculatim vel irregulariter distributa.

8 (9). Prothorax ante basin fortiter subitoque dilatatus, disco rugato-punctato, i. e. punctis in impressiones irregulares congestis, his rugis plus minusve ectypiformibus separatis. Coleoptera sat fortiter transversim rugata. Pubescentiâ albidâ cum pronoti, tum praesertim elytrorum maculas parvulas numerosas formante. — Long. 18,5—21, lat. 8,25 — 8,6 mm. ⁴⁾).

Hab., quantum constat, in Persiae borealis prov. Astrabad: Shah-rud (H. Christoph!).

Synonyma nulla.

Julodella impluviata (Sem. 1893).

9 (8). Prothorax ante basin modice sensimque dilatatus, longitudine suâ mediâ (a scutello ad marginem anticum) vix nisi 1,3 latior, disco fortiter vermiculato-rugato, rugis omnibus nitidis convexisque, ectypiformibus, punctis in impressionibus subrugatim confusis, parum distinctis; disco convexo secundum lineam mediam impressione etsi parum profundâ, tamen fere sulciformi partito. Coleoptera crasse vermiculato-rugata, rugis nitidis convexisque ad elytrorum apicem longitudinaliter confluentibus atque sensim multo humilioribus; epipleuris basi minus dilatatis, qua parte denticulo distincto nullo terminatâ (semperne?). Impressionibus omnibus pronoti et elytrorum breviter parce albido-pubescentibus alboque pulverulentis, maculas numerosas irregulares, inter se plus minusve confluentes formantibus. Subtus pube longiore accumbente densius induta, magis abunde, imprimis ad latera, farinoso-pulverulenta. Caput sat copiose et fortiter, etsi non confertim, punctatum. Tota obscure aenea. — Long. 16,5, lat. 7,8 mm. ⁵⁾).

Hab., quantum constat, solum in Persia austro-orientali: Beludshistan pers.: regio Geh (N. Zarudnyj! 22—25. III. 1901).

Synonyma nulla.

Julodella zarudniana, sp. n.

10 (1). Elytra pube per totam superficiem aequabiliter diffusâ induta. Prothorax ante basin parum vel modice dilatatus, disco tenuiter punctato, punctorum interstitiis parum vel non rugatis.

11 (12). Forma corporis robusta, valde brevis et lata; statura major. Elytra in dimidio anteriore plus minusve transversim rugata, praeter puncturam tenuem totius superficiei foveolis sat numerosis subprofundis (saltem in dimidio antico) nervisque tribus obsolete angustaeque costuliformibus praedita; brevissime parciusque pubescentia, apice in ♂ acute bidentata, dente 3^o (exteriore) oblitterato (semperne?). Pronotum inter puncta vage subrugatum. Caput fortiter haud confertim rugato-punctatum. Laetius viridi-aenea, plus minusve cyanescens; albido-pubescent. — Long. 19 — 22,33, lat. 8,7 — 10,33 mm. ⁶⁾).

⁴⁾ Examinaui olim duo specimina (Mus. Zool. Acad. Caes. Sc. Petrop.).

⁵⁾ Examinaui solum, quod mihi innotuit, specimen (1♀) (coll. P. Semenov).

⁶⁾ Examinaui 2 specimina (♂♀) (coll. P. Semenov) + olim 1 specimen (♀) (Mus. Zool. Acad. Caes. Sc. Petrop.).

Hab. in prov. Transcaspica (Turcomania): prov. Transcasp. sine indic. loci (E. Koenig! 1887); Annau haud procul ab Aschabad (P. Varentzov! 24—26. V. 1896).

Synonyma nulla.

***Julodella brevilata* (Sem. 1893).**

12 (11). Forma corporis paulo gracilior; statura minor. Elytra eodem fere modo ac pronotum creberrime simpliciterque punctata, foveolis costulisque nullis, pube longiore densius uniformiter induta. Pronotum interstitiis punctorum, saltem in disco, omnino planis laevibusque. Virescenti-aenea, griseo- (fere murino-) pubescens. — Long. 15,5—18 (14—19 sec. Théry), lat. 7—8,4 mm.⁷⁾

Hab. in Asia Minore: Taurus, verisimiliter Cilicius (coll. anonym. Staudingeri!); Syria (?) (id.).

Synonymon: *Julodis muscula* Kerr. in litt.

***Julodella abeillei* (Théry 1892).**

Formae a me nondum visae:

***Julodella fairmairei* (Théry 1895):** Ann. Soc. Ent. Fr. 1895, p. CLVII (*Julodis*).—Insignia gravissima e descriptione auctoris: „Tête plus grosse“ (relativement à *J. globithorax*), „front et épistome dans le même plan sans aucune séparation, angles antérieurs de l'épistome relevés. (Chez *J. globithorax* ils le sont peu et le front est placé dans un plan plus avancé que l'épistome).... Prothorax.... fortement renflé,... couvert de points et de reliefs entremêlés.... Elytres couverts de gros reliefs brillants, anastomosés, marqués entre les reliefs et quelquefois sur ceux-ci de gros points, sans côtes ni bandes pubescentes, pubescence située dans les creux formés par les reliefs. Abdomen avec de gros points donnant naissance à des poils couchés.... Long. 20, larg. 8,5 mm.“—Patria: Syria aut Persia (?).

***Julodella schochi* (Théry 1896):** Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 107 (*Julodis*). — Insignia gravissima e descriptione auctoris: „Ressemble à *globithorax*, mais bien supérieur comme taille, à ponctuation beaucoup plus forte en dessus, à côtes beaucoup plus saillantes et plus nettes, à extrémité des élytres simple et non anguleuse et munie d'une dent.... Epistome court non séparé du front, à angles non relevés.... Prothorax globuleux, gibbeux, anguleusement arrondi sur les côtés,... couvert d'une forte réticulation au milieu de laquelle se trouvent des agglomérations de points petits mais très profonds. Elytres avec quatre côtes bien marquées; 1, 2, 3, réunies à l'extrémité, 3, 4 se confondant au calus huméral, côtes entières, bien marquées, lisses dans leur milieu, mais avec de gros points dans leur empâtement, intervalles très finement ponctués et pubescents. Long. 25, larg. 11 mm.“—Patria: Persia: Sultanabad (quis?).

⁷⁾ Examina 3 specimina ♂♀ (coll. P. Semenov).

Julodella schochi var. **regularis** (Théry 1896): l. c. „Un second exemplaire de ce *Julodis (schochi)* diffère considérablement comme aspect, il est plus petit (long. 22, larg. 9 mm.); les côtes sont beaucoup moins ponctuées, plus lisses, à intervalles plus unis et mieux limités.“— Patria: ibidem (?).

Fontes.

Semenov, Andreas. De subgenere *Julodella* n. generis *Julodis* Eschsch. [Horae Soc. Ent. Ross., XXVII, 1893, pp. 311—318].

Théry, André. Descriptions de quelques Buprestides nouveaux. [Ann. Soc. Ent. Fr. 1895, p. CLVII].

Théry, A. Buprestides nouveaux. [Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 107].
