

De genere *Trematode* Fald. (Coleoptera, Melolonthidae) ejusque
novis speciebus.

Scripsit

Andreas Semenow, petropolitanus.

Differentia sexualis in genere *Trematode*, etsi a cl. Jacquelin-Duval (Gen. Col. Eur., III, 1859—63, p. 58) et Kraatz (in Deutsch. Ent. Zeitschr. 1881, p. 80) observata erat, nondum ordine exposita est; ea continetur notis sequentibus:

♂. Pygidium magis, plerumque gibbosim convexum, apice angulum obtusum rotundatumque efficiens. Segmenta ventralia abdominis medio late impressa, laevigata, haud vel parce tenuiterque punctata; segmentum 6^{um} fortiter transversim impressum, basi processulo depresso horizontali subdenti- s. lingui- s. lobiformi instructum.

♀. Pygidium minus (nunquam gibbosim) convexum, apice angulum magis manifestum, etsi plus minusve rotundatum efficiens. Segmenta ventralia abdominis medio convexa, fortius punctata; segmentum 6^{um} simplex, plus minusve convexum. Statura plerumque validior.

Quoad antennarum, palporum, pedum structuram sexus in genere nostro inter se non differunt.

Trematodes Fald. 1835 est genus distinctissimum, quam maxime naturale, mirum in modum pluries cum *Pseudotrematode* Jacqu.-Duv. confusum; inde orta est maxima in notione distributionis

geographicae *Trematodis tenebrioidis* Pall. confusio¹⁾). Unica, quae hucusque nota erat, *Trematodis* species [*Trematodes tenebrioides* (Pall.)=*Scarabaeus tenebrioides* Pall. 1781=*Trematodes pallasi* Fald. 1835] habitat inde a parte australi Transbaicaliae [„In campis glareosis, aridis inter Ononem et Argunum fl. Dauriae, Majo ad primos vernos calores apparet, interdum humi immobilis“ teste Pallas, Icon. Insect., I, 1781, p. 9] secundum jugum Chingan Majus, ut videtur utrinque, usque ad ejus antemontana meridionalia [Tun-tza-in-tza (exped. D. Putjata! 12. VI. 1891)]. Praeter *Tr. tenebrioidem* mihi innotuerunt sequentes ejusdem generis species:

1. *Trematodes potanini*, sp. n.

! *Trematodes tenebrioides* ap. Heyden: Horae Soc. Ent. Ross., XXIII, 1889, p. 660 (ex parte).

Tr. tenebrioidi (Pall.) simillimus, sed palpis maxillaribus articulo ultimo apice magis acuminato, clypeo margine antico medio manifeste subsinuato, suturâ frontali magis flexuosâ, pronoto multo fortius et crassius scrobiculato-foveolato, foveolis (saltem in speciminibus intactis) pilum longiusculum ad marginem anticum insertum omninoque accumbentem fundo gerentibus, lateribus medio magis, subangulatim dilatato, margine laterali fortius crenato, ante angulos posticos sinuato, his apice acutioribus, extrorsum subprominulis; elytris in speciminibus intactis sericeo-opacis pilis longiusculis accumbentibus copiose obsitis; propygidio et praesertim pygidio multo vadosius, hoc plerumque subobsolete parceque punctato, non rugato, pygidio minus convexo; processulo basali segmenti ventralis 6ⁱ in ♂ semper late lobato, valde depresso, bracteoliformi.

Long. ♂♀ 15—17, lat. 7,4—9 mm.

China: ad limitem orientalem provinciae Shan-si, haud procul ab urbe Fou-pin (exped. G. Potanin! 2 & 3. VI. 1884); prov. Shan-si: ad vic. Ngan-intza (ead. exped.! 21. VI. 1884).—7 specimina (6 ♂, 1 ♀) inter se consentanea (coll. P. Semenov).

¹⁾ Cf. etiam Kraatz: l. c. Ea, quae Reitter in Wien. Ent. Zeitg. 1891, p. 256 scripserat, intellegere nequeo. Non est dubium, quin aliud, nescio quid, insectum pro *Trematode* habuerit.

2. *Trematodes grandis*, sp. n.

Tr. tenebrioidi (Pall.) affinis, sed multo major, palpis maxillaribus articulo ultimo paulo magis acuminato, pronoto lateribus medio paulo fortius subangulatim dilatato. dein antrorsum magis angustato, paulo crassius varioloso-foveolato; elytris longioribus, subtilius punctatis multoque minus rugosis, angulo suturali magis obtuso et rotundato: pygidio utroque in sexu, praesertim autem in ♂, magis, subgibbosim inflato, summo fastigio (aspectu a latere) infra medium, subobsolete laxequae varioloso; processulo basali 6ⁱ segmenti ventralis ♂ late lobato, valde bracteoliformiter depresso, reliquis segmentis in ♂ medio subtilissime ac valde disperse aciculato-punctatis, fortiter lateque impressis.

Long. ♂♀ 18,5—22, lat. 10—11,6 mm.

Mongolia australis: Ordos: ad fl. Hoang-ho (exped. G. Potanin! 5—7. VIII. 1884), ad lac. Tshagan-nor (eadem exped.! 28—30. VIII. 1884), Ushin (2—4 IX. 1884).—9 specimina (3 ♂, 6 ♀) (coll P. Semenov).
