

BOLLETTINO

DEI

Musei di Zoologia ed Anatomia comparata

della R. Università di Torino

N. 170 pubblicato il 27 Aprile 1894

VOL. IX

DR. DANIELE ROSA.

Allolobophora Ganglbaueri ed *A. Oliveirae* nuove specie di lumbricidi europei.

Allolobophora (Dendrobaena) Ganglbaueri n. sp.

Loc.: Orna-prst nelle Alpi Giulie (Carniola) a 4000 piedi s. m.; esemplari raccolti dal dott. Ganglbauer dell'I. R. Museo di Storia Naturale di Vienna e comunicatimi dal dott. E. von Marenzeller.

Lunghezza 42 mm.; *diametro*, verso il 15° segmento (massimo), 4 mm., a metà della regione postclitelliana 3 mm.; *forma* cilindrica, non depressa, dietro al clitello rapidamente attenuata; *segmenti* 105; *colore* (in alcool) rosso-violaceo sul dorso, soprattutto ben visibile sulla regione anteclitelliana; questa tinta cessa nettamente sui fianchi, salvo in alcuni segmenti anteriori nei quali si estende anche al ventre.

Setole distanti: lo spazio ventrale *aa* ed i laterali *ab*, *bc*, *cd* sono quasi uguali, lo spazio dorsale *dd* è maggiore ma non è interamente il doppio degli altri; la linea laterale del corpo passa fra le setole ventrali e le dorsali.

Prostomio ben sviluppato con processo quadrato che taglia metà ($\frac{1}{2}$) del primo segmento, senza solchi.

Clitello 24 — 29 = 6 coi segmenti ancora in parte (sui lati) distinguibili, l'ultimo brevissimo; non si vedono su esso pori dorsali. *Tabercula pubertatis* ai segmenti 25, 26, 27 in forma di tre rilievi più o meno distinti, limitati dorsalmente da una linea chiara continua.

Papille ai segmenti 9, 10, 11, quattro per segmento portanti al centro le setole ventrali *b*, *a*, *a*, *b* ma fuse insieme in modo da formare tre fascie ventrali rilevate.

Aperture δ sul 15° segmento in forma di minutissime papille bianchicce collocate un po' esternamente (dorsalmente) alla 2° setola (*b*).

Porti dorsali non visti sulla regione preclitelliana.

Questa specie sembra affinissima all'*A. byblica* Rosa così sparsa nella Siria (1). È però facile distinguerle: 1° perchè nella *byblica* il clitello ed i tubercula sono collocati un segmento più indietro; 2° perchè nella *byblica* lo spazio dorsale e ventrale sono più ampi, ed anche il laterale mediano (*bc*) nella parte preclitelliana è nettamente più largo degli adiacenti *ab* e *cd*; 3° pel numero delle papille anteriori che nella *byblica* sono limitate al segmento 11. Nel resto l'*A. byblica* è quasi affatto acquatica, mentre la n. sp. si trova nel legno fracido.

Fra le specie europee, la più vicina alla nostra sembra essere l'*A. octoedra* (*Dendrobaena Boeckii*) malgrado la notevole differenza nella posizione del clitello. Non ho esaminato i caratteri interni avendo un solo esemplare; tuttavia i caratteri esterni bastano, credo, ad autorizzarci a considerarla come una *Dendrobaena* (2).

Alloholophora (*Dendrobaena*) **Oliveirae** n. sp.

Loc: Guarda (Portogallo), esemplari raccolti e comunicatimi dal dottor Paulino d'Oliveira, professore all'Università di Coimbra.

Lunghezza 85-110 mm.; *diametro* presso al clitello, 3 mm.; *segmenti* 167; *forma* cilindrica; *colore* carneo-chiaro, leggermente giallognolo al clitello (così in esemplari che essendo da pochi giorni in alcool non potevano ancora aver perduto il colore; delle *A. foetida* e *putris* raccolte e conservate insieme avevano ancora il pigmento purpureo).

Setole strettamente geminate

Prostomio piccolo, posteriormente angoloso in modo da intaccare in parte il 1° segmento.

Clitello (24 — 30) = 7 su cui si intravedono ancora gl'intersegmenti ed i pori dorsali ma non le setole; ben sviluppato anche sul ventre dove le setole sono ben visibili. *Tubercula pubertatis* in forma di strisce bianche continue, le quali colle loro estremità arrotondate terminano sui segmenti 24 e 30, che non occupano interamente.

Aperture ♂ al 15° segmento in forma di piccoli pori mal distinti senza alcun rilievo. Primo poro dorsale all'intersegmento 4-5.

Caratteri interni: Grandi *masse ghiandolari* si estendono sino a tutto il 5° segmento; *vescicole seminali* tre paia ai segmenti 9, 11, 12, quello dell'11° piccolissime, le ultime grandissime respingenti i dissepimenti in modo da occupare tre segmenti; *padiglioni* liberi ai segmenti 10 e 11; *spermatiche* molto grandi nei segmenti 10 e 11 apertisi al 9-10 e 10-11 sulla linea delle setole dorsali *cd*.

Pei caratteri interni (soprattutto per le 3 paia di vescicole seminali)

(1) V. questo Boll., vol. VIII (1893), N. 160.

(2) Vedi Rosa. *Rev. dei lumbricidi*. Mem. Accad. Scienze Torino, serie II, T. XLIII, 1893.

si deve considerare questa specie come una *Dendrobaena*; setole geminate si trovano anche nell'*A. (Dendr.) Eiseni*; sarebbe però la prima *Dendrobaena* senza pigmento rosso.

Per la posizione del clitello questa specie coincide colla *A. parva* Eisen, colla quale concorda anche per altri caratteri; però l'*A. parva* ha colore rosso-bruno, aperture δ tumefatte e cospicue e tubercoli estesi solo sui 6 segmenti 25-30.

D'altra parte l'*A. parva* non venne ancor trovata che nel Nord-America, a Mount Lebanon (New England), circa vent'anni fa (1).

(1) EISEN G., *Bidrag til kannedom om New-Englands och Canadas lumbricider*; Ofversigt af K. Vetenskaps-Akademien Vörhandlingar 1874, Stockholm 1875.



