

F. SILVESTRI

Descrizione di un novo genere di Polydesmidae (Diplopoda) termitofilo
di COSTA RICA.

GEN. *Idiurodesmus* nov.

Corpus (Fig. 1-2) capite, collo, segmento anali et segmentis aliis 19 compositum, antice et postice paulum angustatum, nec in globum, nec in spiram, sed tantum arcuatim aliquantum contractile.

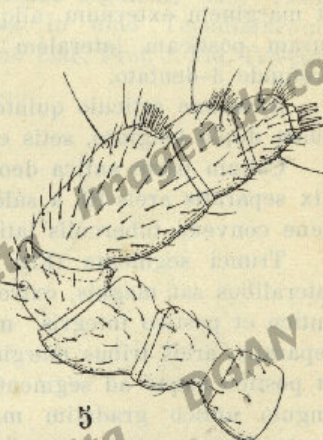
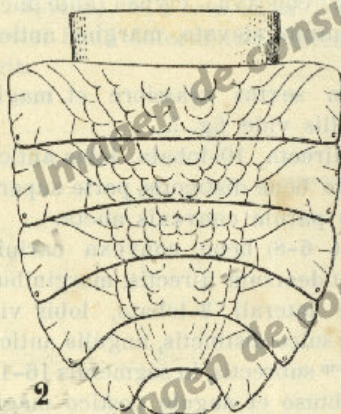
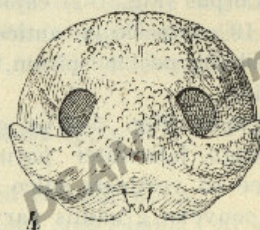
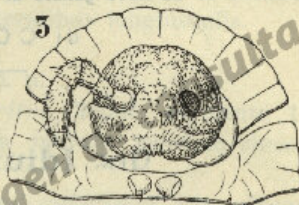
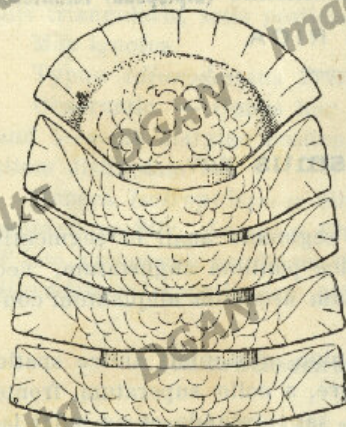
Caput (Fig. 3-4) a collo omnino obtectum, antice spatio sat longo, lateraliter parum longiore, a collo superatum, fronte postice ad verticem sulco mediano sat profundo et ad sulci latera convexa, granulis parvis instructa, inter antennarum radices parum inflata, granulosa et lateraliter inter antennarum radices et marginem externum aliquantum concava, clypeo ante incisuram posticam lateralem aliquantum elevato, margine antico profunde 3-dentato.

Antennae articulo quinto quam sextus crassiore et magis quam duplo longiore, setis et sensillis vide fig. 5.

Collum parte antica deorsum directa, 10-lobata, lobis antice vix separatis areis 10, a sulco longo bene distinctis, parte supera bene convexa tuberculis latiusculis parum convexis aucta.

Trunci segmenta (Fig. 1-2 et 6-8) bene convexa carinis lateralibus sat magnis, extrorsum et deorsum directis, marginibus antico et postico integris, margine laterali 3-lobato, lobis vix separatis, areis tribus marginalibus sulco distinctis, angulis antico et postico usque ad segmentum 15^{um} subrectis, in segmentis 16-18 angulo antico gradatim magis obtuso et angulo postico magis acuto. Metazonarum superficies tuberculis 3 + 3 medianis perparvis et seriebus obliquis 3-4 tubercolorum minorum instructa, tuberculis papillis minimis obsessis. Limbus dorsualis adiectus (Fig. 9) in laminis microscopicis parum latioribus quam longioribus divisus et papilla setiformi quam laminae brevior auctus est.

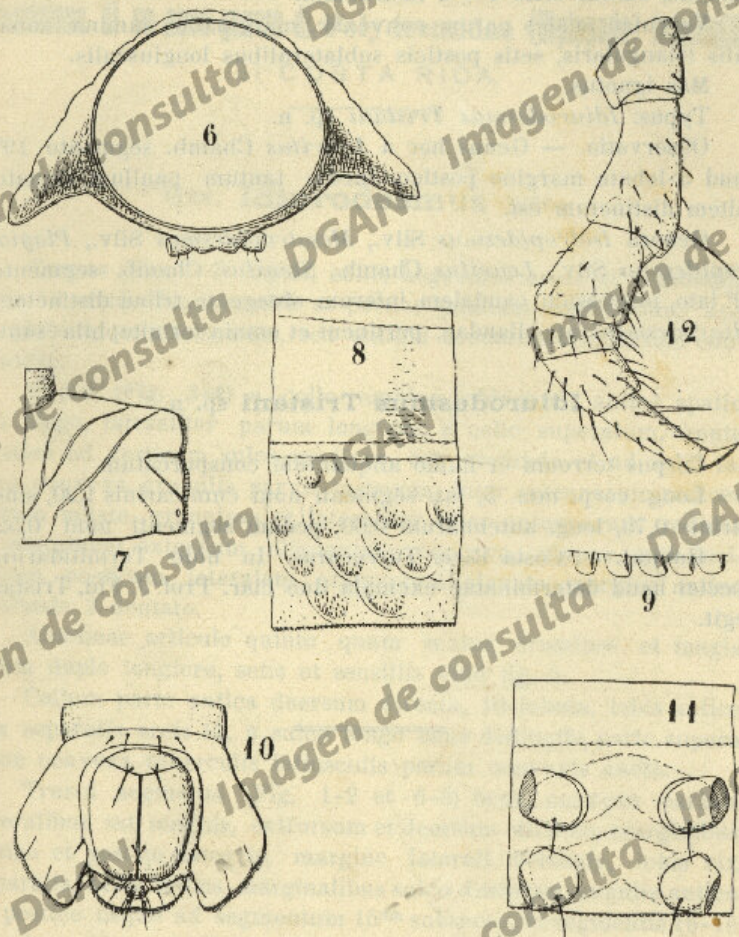
Pori repugnatorii in segmentis 4, 6, 8, 9, 11, 12, 14-18 (= 5, 7, 9, 10, 12, 13, 15-19 Auctorum) sistentes et in superficie supra laterali postica carinarum lobi posteriori sese aperientes, perparvi.



Idæurodesmus Tristani: Fig. 1. corporis pars antica et 2. corporis pars postica prona;
3. caput, collum et trunci segmentum primum supra; 4. epicranium supra inspectum;
5. antenna.

Sterna (Fig. 6 et 11) inter pedum basim modice lata et media depressa

Pedes articulo secundo quam tertius longiore, ungue terminali brevi, robusto, setis vide fig. 12.



Idirodesmus Tristani: 6. trunci segmentum nonum postice inspectum; 7. ejusdem carina dextera prona; 8. ejusdem carinae particula submediana longitudinalis a margine antico ad marginem posteriorem; 9. metazonae margo posticus dorsualis; 10. corporis pars postrema supina; 11. segmenti noni pars ventralis cum pedum articulo primo; 12. pes segmenti noni.

Segmentum 19^{um} (Fig. 10) manifestum, breve, latum, postice medium paulum sinuatum et ad sinus latera late rotunda-

tum, apicem medianum caudalem spatio sat longo et valvulas anales spatio longo superans et, praeter setas 4 consuetas apicis caudalis, subtus setis $4 + 4$ instructum.

Valvulae anales parum convexae, marginatae; lamina subanalis triangularis, setis posticis sublateralibus longiusculis.

Mas ignotus.

Typus: *Idiurodesmus Tristani* sp. n.

Observatio. — Genus hoc a *Leuritus* Chamb. segmento 19^o haud 3-lobato margine postico medio tantum paululum sinuato saltem distinctum est.

Genera *Isotropidesmus* Silv., *Mesotropidesmus* Silv., *Plagiotropidesmus* Silv., *Leuritus* Chamb., *Stenitus* Chamb. segmento 19^o lato, processum caudalem inferum obtegente, tribui distinctae, *Idiurodesmini* appellandae, pertinent et omnia termitophila sunt.

***Idiurodesmus Tristani* sp. n.**

Corpus terreum et humo aliquantum conspicebatum.

Long. corp. mm. 5, lat. segmenti noni cum carinis 1,20, sine carinis 0,75, long. antennarum 0,60, pedum segmenti noni 0,52.

Habitat. — Costa Rica: Turricares. In nido Termitidarum speciei haud determinatae exempla duo clar. Prof. J. Fid. Tristan legit.

Estratto dal Bollettino del Laboratorio di Zoologia generale e agraria
della R. Scuola superiore d'Agricoltura in Portici.

VOL. XVII.

(Pubblicato il 24 aprile 1924).
