



<https://www.biodiversitylibrary.org/>

**Bulletin de la Société zoologique de France.**

Paris :La Société,

<https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/7415>

**v.15 (1890):** <https://www.biodiversitylibrary.org/item/23564>

Page(s): Page 198, Page 199, Page 200

Holding Institution: MBLWHOI Library

Sponsored by: MBLWHOI Library

Generated 26 February 2018 9:48 AM

<https://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/075401200023564>

This page intentionally left blank.

absorbent ses sucs nutritifs. Il est vrai que les muscles et les cellules hypodermiques sont plus ou moins altérés chez les Cypris qui renferment un grand nombre de kystes, mais néanmoins ces animaux se meuvent et vivent.

Je n'ai aucune idée de la manière dont le parasite arrive à l'intérieur du Cypris. Je n'ai trouvé que des Algues et des Vorticelles à la surface du corps des Cypris infestés de ce parasite.

Je profite de cette occasion pour signaler encore que j'ai rencontré, dans diverses espèces de Cypris, des Microsporidies en quantité très considérable. Les individus hébergeant ces parasites ont une couleur blanchâtre et leurs mouvements sont lourds.

Il résulte de ce fait, que les Microsporidies sont assez-répan dues dans les Crustacés. On les a vues plusieurs fois chez les *Cyclops*, les *Daphnia*, les *Simocephalus*, espèces où je les ai souvent observées moi-même, mais je ne sais si elles ont été rencontrées déjà chez les Crustacés ostracodes.

Cracovie, le 20 septembre 1890.

---

DESCRIPTION DU *DIPTOMUS ALLAUDI*, N. SP.,  
RECUEILLI PAR M. ALLAUD DANS UN RÉSERVOIR D'EAU DOUCE  
A LANZAROTE (CANARIES)

par Jules DE GUERNE et Jules RICHARD

Magnitudine mediocri. Frons appendicibus tentaculiformibus omnino destituta. Cephalothorax antice quam postice in femina magis attenuatus, primo segmento impressione imperfecta vix bipartito, segmenta 3 sequentia longitudine fere æquante. Latitudo maxima fere in medio sita. Segmentis 2 ultimis plane confluentibus. Segmentum cephalothoracis ultimum, paulum ad latera exstans, utrinque lobulum rotundatum format, mucronibus 3-4 setulosis in margine ornatum; lobulo sinistro quam dexter aliquanto validiore, ejusdem lobuli mucrone robustiore. Segmentum ultimum apud marem lobulos laterales quam in femina multo minores præbet.

Abdomen insigni modo incongruens. Segmentum 1<sup>mum</sup> apud feminam subcylindricum longitudine reliquam partem abdominis

superans, antice utrinque in processum obtusum, apice mucronatum (sinistrâ validiorem), dilatatum. Idem segmentum suprâ in processum dorsalem exit medium, amplum, apice (supra visum) rotundatum, sparsim ad latera mucronibus minutis, setulosis, præditum, gibbæ insignis per ferè totam longitudinem segmenti 1<sup>mi</sup> formam præbens. Operculum vulvæ triangulare, inferne in aculeum medium validum, acutum productum. Abdominis segmentum 2<sup>dum</sup> parvum, cylindricum. Tertium 2<sup>do</sup> duplo longius, circa dimidiam primi partem attingens, apicem versus leviter dilatatum. Rami caudales paulo longiores quam latiores, intus ciliati; setis caudalibus crassis, dense et valide utrinque ciliatis, brevibus.

Abdominis maris segmentum 1<sup>mum</sup> breve, utrinque dilatatum (dextrâ vero plus quam sinistrâ), et mucrone parvo armatum. Segmenta 3 sequentia separatim primo longiora, inter se subæqualia. Segmentum 2<sup>dum</sup> et 3<sup>tium</sup> utrinque, finem versus, mucrone parvo et setuloso (dextro sinistro validiore) ornatum. Segmentum 4<sup>tum</sup> læve; 5<sup>tum</sup> 4<sup>to</sup> paulo brevius, peculiare. Etenim hujus pars dextra extus in processum distinctum, margine rotundatum, exit, mucrone brevi armatum, suprâ paululum, sed infrâ plane rugosum. Ramis caudalibus quam apud feminam aliquanto longioribus, setis gracilioribus. Ramus caudalis dexter, paululum ad latus dextrum vergens, processûs instar segmenti 5<sup>ti</sup> rugosus est.

Antennæ 1<sup>mi</sup> paris feminæ longæ et graciles, basin furcæ attingentes. Dextræ maris articulus 8<sup>vus</sup>, 10<sup>mus</sup>, 11<sup>mus</sup>, præcipue 13<sup>mus</sup> aculeo forti, 15<sup>mus</sup> et 16<sup>mus</sup> aculeo crasso, brevi, armatus. Articulis 14-18 valde tumidis. Articulus ultimus ungue terminali sat robusto et incurvato munitus.

Pedum 5<sup>ti</sup> paris feminæ ramus interior uniarticulatus, cylindricus, perbrevis, lævis, apice attenuatus et hic setulam minutissimam præbens. Rami exterioris articulus basalis extus seta gracili et longâ munitus. Articulus penultimus extus ad basin aculeo forti, extus projecto, armatus; intus in unguem robustum, margine valide denticulato porrectus. Articulus ultimus aculeos 2 præbet, anteriorem longum, acutum ad basin crassum, posteriorem vero minorem et graciliorem.

Pedes 5<sup>ti</sup> paris apud marem peculiare. Pes dexter elongatus. Ramus interior subcylindricus, brevis, apice rotundatus, lævis, dimidiam fere longitudinem articuli penultimi rami exterioris attingens. Rami exterioris articulus antepenultimus seta longâ et gracili in medio ornatus. Articulus penultimus ad angulum apicale internum in processum conicum et obtusum porrectus; postea lamina

hyalina, triangularis, obtusa, in medio marginis interioris ejusdem articuli exit. Articulus ultimus elongatus, ad basin constrictus, et ab hinc usque ad finem sensim dilatatus. Unguis lateralis rectus, sat gracilis, ungue terminali triplo minor. Unguis terminalis crassus, perpaulum incurvatus, articulo ultimo longitudine ferè æqualis, margine intus sat valide denticulatus.

Pes sinister brevis. Ramus interior crassus, perbrevis, lævis. Rami exterioris articulus antepenultimus seta longa et gracili in medio ornatus. Articuli ultimi 2 in unum conjuncti (linea sejunctionis vix conspicua); uterque duplo latior quam longior. Penultimus intus in lobulum rotundatum et pulvinatum porrectus. Ultimus aculeo ciliato, gracili, longitudine latitudinem articuli æquante, munitus; extus in unguem robustum, valde incurvatum, rami exterioris pedis dextri ungui terminali contrarium, et eodem longitudine parum cedentem, intus oblique pectinatum, exiens. Articulus ultimus apice denique truncatus, in lobulos 2 obtusos pulvinatos dilatatus. Lobulus exterior pilis, interior spinulis minutis ac curvatis obsitus.

Long. ♀ circ. 1<sup>mm</sup>80-1<sup>mm</sup>90. Lat. max. 0<sup>mm</sup>48.  
 — ♂ — 1<sup>mm</sup>75-1<sup>mm</sup>80 — 0<sup>mm</sup>45.

*Diaptomus Alluaudi* ne peut être confondu avec aucune autre espèce du genre. Il présente en effet des caractères tellement spéciaux que nous avons cru tout d'abord avoir affaire à un genre nouveau voisin de *Broteas*. Les pattes de la cinquième paire du mâle, en particulier, présentent une très grande analogie avec celles de *Broteas falcifer* Lovén (1), mais un examen attentif de tous les appendices, et en particulier des pièces de la bouche, oblige de faire rentrer, sans aucun doute possible, ce curieux Calanide dans le genre *Diaptomus*. Les femelles adultes portent un ovisac réniforme volumineux, contenant un très grand nombre d'œufs.

C'est avec un vif plaisir que nous dédions ce remarquable *Diaptomus* à notre excellent collègue M. Alluaud, qui en a recueilli de nombreux exemplaires dans l'île de Lanzarote (Canaries). Ce Copépode était abondant et à l'état de maturité sexuelle le 5 février 1890 à Téguise (250<sup>m</sup> environ d'altitude), dans le *Mareta*, réservoir créé de main d'homme pour conserver l'eau douce, assez rare, comme l'on sait, aux Canaries, où l'on compte, en moyenne, 300 jours sans pluie.

(1) Voir J. de Guerne et J. Richard, *Révision des Calanides d'eau douce*. Mém. Soc. Zool. de France, II, 1889, p. 120, fig. 43.