

P. Jouan
© Ent 2683

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ZOOLOGIQUE

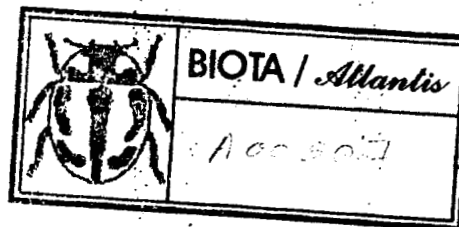
DE PRAGUE

POUR L'ANNÉE 1890

QUINZIÈME VOLUME

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
7, rue des Grands-Augustins, 7

—
1890



MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE
LABORATOIRE DE ZOOLOGIE

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 répandues 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 octracodes.

Cracovie, le 20 septembre 1890.

DESCRIPTION DU *DIAPTOMUS ALLAUDI*, n. sp.,
RECUEILLI PAR M. ALLAUD DAXS UN RÉSERVOIR D'EAU DOUCE
A LANZAROTE (CANARIES)

par Jules DE GUERNE et Jules RICHARD

Magnitudine iiiiedioci. 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 forniat, mucronibus 3-4 setulosis in margine ornatum: lobulo sinistro quam dexter aliquanto validiore, ejusdem lobuli mucrone robustiore. Segmentum ultimum apud marem lobulos laterales quain in femina multo minores præbet.

Abdomeu insigni modo incongruens. Segmentum 1^{um} apud feminam subcylindricum longitudine reliquam partem abdominis

superans, antice utriusque 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^{mi} formam præbens. Opereculum vulvæ triangulare, inferne in aculeum medium validum, acutum productum. Abdominis segmentum 2^{dm} parvum, cylindricum. Tertium 2^{do} duplo longius, circa dimidiam primî 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^{mm} breve, utrinque dilatatum (dextrâ vero plus quam sinistrâ), et mucrone parvo armatum. Segmenta 3 sequentia separatim primo longiora, inter se subæqualia. Segmentum 2^{um} et 3^{um} utrinque, finem versus, mucrone parvo et setuloso (dextro sinistro validiore) ornatum. Segmentum 4^{um} laxe; 5^{um} 4^{to} 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, processus instar segmenti 5^o rugosus est.

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

Pedum 5^o paris feminae 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^o 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 ornatu. Articulus penultimus ad angulum apicale internum in processum conicum et obtusum porrectus; postea lamina

hyalina, triangularis, obtusa, in medio marginis interioris ejusdem articuli exit. Articululus 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. Articululus ultimus apice denique truncatus, in lobulos 2 obtusos pulvinatos dilatatus. Lobulus exterior pilis, interior spinulis minutis ac curvatis obsitus.

Long. ♀ circ. 1mm80-1mm90. Lat. max. 0mm48.
 — ♂ — 1mm75-1mm80 — 0mm45.

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 *Broctas*. Les pattes de la cinquième paire du mâle, en particulier, présentent une très grande analogie avec celles de *Broctas 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. Alluand, 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 Téguisse (250^m 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.