



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

Bulletin de la Société zoologique de France.

Paris :La Société,

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

v.13 (1888): <https://www.biodiversitylibrary.org/item/27600>

Page(s): Page 160, Page 161, Page 162

Holding Institution: MBLWHOI Library

Sponsored by: MBLWHOI Library

Generated 5 February 2020 6:36 AM

<https://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/105202800027600.pdf>

exterioris dimidiam partem paulo superans, ad apicem spinulis setisque 2 æqualibus ab apice paulo remotis, instructus. Articulus ultimus rami exterioris aculeis 2, interiore longo, exteriori rudimentari, instructus. Pedis dextri 5^{ti} paris apud marem ramus exterior 4-articulatus. Articuli penultimi aculeus brevis; sinistri ramus interior distincte biarticulatus; rami exterioris articulus ultimus forcipatus.

Long. ♂ circ. 1^{mm}5; ♀ circ. 1^{mm}4.

Localité : cette espèce a été prise au filet fin dans le fleuve chinois « Whangpoo », en même temps que d'autres Entomostracés, par mon ami M. B. Schmacker, de Brême, domicilié à Shanghai.

DIAGNOSES DE DEUX *DIAPTOMUS* NOUVEAUX D'ALGÉRIE

Par Jules de GUERNE et Jules RICHARD.

DIAPTOMUS BLANCHARDI nov. sp.

Segmentum abdominale 1^{mm} apud feminam utrinque processu conico ad apicem mucronato instructum. Antennæ 1^{mi}, paris segmenti abdominalis 1^{mi} mediam partem attingentes. In aculeum longum articulus antepenultimus antennæ geniculantis exit, apicem antennæ superantem. Pedum 5^{ti} paris apud feminam rami exterioris articulus ultimus distinctus, quadratus, aculeis 2, subæqualibus armatus; ramus interior indistincte 2 articulatus, rami exterioris articulo antepenultimo brevior, apice pilis minutissimis modo ornato. Pedis dextri 5^{ti} paris apud marem rami exterioris articulorum 2^{dus}, ad basim processu obtuso laminaque hyalina intus præditus; 3^{tius} in aculeum robustum extus productus; penultimus processu dimidiam articuli longitudinem æquante, conico, ad apicem rotundato, ante aculei soliti basim exeunte, extus instructus; ultimus maxime falciformis. Ramus interior 4-articulatus, apice truncato pilis minutissimis obsito. Pedis sinistri ramus interior 4-articulatus, exterioris articulus ultimus forcipatus.

Longit. ♀ 2^{mm}2 - 2^{mm}5; ♂ 2^{mm}.

Cette espèce, découverte par le Dr Raphaël Blanchard dans la Sebka d'Oran, le 31 mars 1888, y est extrêmement abondante. A la date indiquée, les eaux de la Sebka contenaient 25 gr. 15 de divers chlorures par litre. Le Dr R. Blanchard a trouvé également ce Copépode dans le lac de la Senia et dans le lac de Ghérabas près Sainte-Barbe du Tlélat, aux environs d'Oran; le 1^{er} avril, dans la première de ces

localités, l'eau contenait 29 gr. 25 de chlorures par litre; dans la seconde 14,04 et jusqu'à 25,15 dans les petites mares. *D. Blanchardi* paraît très répandu en Algérie. Il a été recueilli, en effet, le 16 avril 1888, à Temacin, au Sud de Tougourt. Dans cette localité, le Dr R. Blanchard n'a pu déterminer la chloruration de l'eau; elle était certainement assez forte, étant donnée la date. On sait que les chotts sont desséchés pendant la majeure partie de l'année, et qu'une croûte de sels en couvre généralement le fond, dès la fin d'avril.

Parmi tous les *Diaptomus* connus, *D. Blanchardi* se rapproche particulièrement de *D. laticeps* G.-O. Sars et de *D. salinus* von Daday. Il se distingue du premier par sa taille bien supérieure, sa coloration d'un rouge vif et la brièveté plus grande de ses antennes antérieures. La branche interne de la 5^e patte ♀ est plus courte que chez *D. laticeps*; la patte gauche de la 5^e paire ♂ est proportionnellement plus longue et le prolongement conique du bord externe de l'article pénultième de la 5^e patte droite ♂, branche externe, est plus fort que chez *D. laticeps*.

D. salinus, bien qu'assez mal figuré par von Daday, s'éloigne de *D. Blanchardi* par la longueur de ses antennes antérieures, la présence de longs appendices sur les articles 11, 15 et 16 de celles-ci et l'absence de prolongement styloforme à l'antépénultième article de l'antenne droite ♂.

Il n'est pas sans intérêt de constater que ces trois *Diaptomus* ont été rencontrés dans des eaux plus ou moins salées. *D. laticeps* a été signalé par S. A. Poppe en Saxe dans l'un des lacs de Mansfeld (1); les eaux du Salziger See, où ce Copépode est très abondant, contiennent d'après O. Zacharias (2), 15 pour 100 de sel et en particulier des chlorures de sodium et de potassium.

Nous manquons de renseignements sur la composition des eaux où von Daday a trouvé *D. salinus*. *D. laticeps* seul est connu jusqu'ici dans des eaux complètement douces en Scandinavie.

DIAPTOMUS LILLJEBORGI nov. sp.

Segmentum cephalothoracis ultimum apud feminam utrinque processu aliformi apice mucronato ornatum; segmentum abdominale 1^{um} mucrone minimo utrinque instructum. Furca ubique dense pilosa. Antennæ 1^{mi} paris cephalothoracem paulo superantes. Antenna geni-

(1) S. A. Poppe, *Bemerkungen zu R. Ladenburger's*: « *Zur Fauna des Mansfelder Sees.* » Zool. Anz., VII, 1884, p. 499.

(2) O. Zacharias, *Zur Kenntniss der Fauna des Süssen und Salzigen Sees bei Halle a/S.* Zeitschr. f. wiss. Zoolog., XLVI, 1888, p. 219.

culans ut in D. castore. Pedum 5^{ti} paris apud feminam ramus interior rami exterioris antepenultimo articulo longior, setis apicalibus perbrevis obsitus. Uncus solitus articuli penultimi rami exterioris pedis dextri 5^{ti} paris apud marem perbrevis; ejusdem pedis ramus interior ad apicem dilatatus, medio concavo, intus aculeis 2 pilisque obsitus. Pedis sinistri ramus interior indistincte 2-articulatus, rami exterioris articulus ultimus subglobosus spinulis intus aculeisque 2 subæqualibus extus præditus.

Longit. ♀ 2^{mm}; ♂ 1^{mm}8.

Ce Copépode a été recueilli en petit nombre aux environs d'Alger, entre la Kasbah et la Maison Carrée, en février 1888, par M. Letourneux, bien connu par ses recherches zoologiques dans le nord de l'Afrique.

Ce *Diaptomus* se distingue surtout de ses congénères par la forme de la branche interne de la 5^{me} patte du mâle. Nous sommes heureux de le dédier au professeur W. Lilljeborg, qui a bien voulu nous communiquer divers documents du plus haut intérêt pour une Révision des Calanides d'eau douce.

Les dessins joints aux descriptions de *D. graciloides*, *serricornis* (1), *Blanchardi* et *Lilljeborgi* seront reproduits dans notre travail définitif. Il en sera de même des figures de *D. Tyrrelli* et *incongruens*, que S. A. Poppe nous a adressées avec les diagnoses qui précèdent.

Nous devons au même savant l'envoi de nombreux matériaux de comparaison dont l'étude a fourni déjà quelques résultats intéressants. C'est ainsi que des *Diaptomus* recueillis en Suisse dans le Ritomsee, par le Dr Johann Focke, et dans le Fahlensee, par le Dr Henscher, ont pu être identifiés avec *D. denticornis* Wierzejski. Cette espèce, qui n'avait jamais été signalée en Suisse, est la même que *D. castor* G. O. Sars. Nous avons pu nous en assurer en la comparant à des exemplaires dus à l'obligeance des professeurs G. O. Sars et W. Lilljeborg; ce dernier se proposait même d'attribuer au *D. castor* G. O. Sars le nom de *D. hamatus*.

(1) Cette espèce se rapproche beaucoup de *D. Wierzejskii* Richard (Bullet. Soc. zool. France, XIII, 1888, p. 45), surtout par le crochet denticulé de l'article antépénultième de l'antenne droite du mâle. Il est intéressant de constater la présence de deux formes aussi voisines, l'une à Madrid, l'autre dans la péninsule de Kola (Laponie russe).