

DIAGNOSES DE DEUX ESPÈCES NOUVELLES DU GENRE *DIAPTOMUS* WESTWOOD,

Par S.-A. POPPE, de Vegesack, Grand-duché d'Oldenbourg.

DIAPTOMUS TYRRELLI nov. sp.

Feminæ segmentum cephalothoracis ultimum ad latera exstans utrinque bispinosum. Segmentum abdominale 1^{mum} utrinque mucrone brevi instructum. Antennæ 1^{mi} paris corporis longitudinem fere attingentes. Antennæ geniculantis articulus antepenultimus processu omnino destitutus. Pedum 5^{ti} paris apud feminam articulus ultimus rudimentaris, spinis 2 subæqualibus instructus; ramus interior uniaarticulatus, antepenultimi articuli rami exterioris longitudinem superans, setis 2 æqualibus, ab apice extus sat remotis, instructus, Pedi dextri 5^{ti} paris apud marem ramus interior rudimentaris, uniaarticulatus; articulus antepenultimus lamina hyalina obtuse triangulari intus præditus. Aculeus exterior articuli penultimi brevis. Articulus ultimus lævis. Pes sinister quam solito multo brevior, apice basin articuli penultimi rami exterioris vix attingens; ramus interior uniaarticulatus, elongatus. Rami exterioris articulus ultimus obovatus aculeis 2 præditus, spinulisque obsitus.

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

Par certains caractères, cette espèce se rapproche du *D. sicilis* Forbes. On l'en distinguera facilement par l'épaisseur de l'antenne droite du mâle, qui est beaucoup plus renflée chez *D. Tyrrelli* et dépourvue du long prolongement de l'antépénultième article qu'on observe chez *D. sicilis*.

Localité : les exemplaires de cette espèce ont été recueillis dans le « Summit Lake » (Rocky Mountains) à 5,300 pieds d'altitude, par M. J.-B. Tyrrel, d'Ottawa (Canada), auquel j'ai le plaisir de la dédier.

DIAPTOMUS INCONGRUENS nov. sp.

Anguli laminarum segmenti cephalothoracis ultimi feminæ utrinque in mucrones breves producti quorum sinister rursus exstat. Segmentum abdominale 1^{mum} ad latus dextrum in processum, ad apicem mucrone brevi, exstans. Antennæ 1^{mi} paris corporis longitudinem totam valde superantes. Segmentum abdominis 2^{dum}, 5^{tium} et 4^{tum} apud marem paulo ad latus dextrum exstans. Antennæ geniculantis articulus antepenultimus ad apicem exteriorem unco distincto præditus. Pedum 5^{ti} paris apud feminam ramus internus articulo antepenultimo rami

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 Sebkhâ d'Oran, le 31 mars 1888, y est extrêmement abondante. A la date indiquée, les eaux de la Sebkhâ 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