



<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 156, Page 157, Page 158, Page 159, Page 160, Page 161, Page 162

Holding Institution: MBLWHOI Library

Sponsored by: MBLWHOI Library

Generated 5 February 2020 6:39 AM

<https://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/105203000027600.pdf>

moins nombreuses; une dépression dans le sol, des herbes sèches au fond, en quelques heures le nid est formé; le ménage est constitué et la femelle peut pondre moins de 24 heures après avoir quitté la bande. Souvent même plusieurs femelles nichent à peu de distance les unes des autres: les mâles ne les quittent pas et prennent même part à l'incubation.

La ponte est de 2 ou 3 œufs du volume de ceux de notre Ramier, mais voisins pour la couleur et la forme de ceux du Ganga. Ces œufs longs, unis, à grain fin, peu lustrés, présentent une forme ovale parfaite, sans que l'un des pôles soit plus gros que l'autre; la coquille, olivâtre à la transparence, d'un gris-jaunâtre à la surface, est semée à peu près uniformément, rarement par agglomération en couronne à l'un des pôles, de taches rares et pâles d'un gris violacé dans la profondeur de la coquille, de points et d'autres taches nombreuses, mais petites, d'un brun-roux plus ou moins foncé, suivant qu'ils sont plus près de la surface; ils mesurent 41 à 43<sup>mm</sup> sur 27 à 29.

L'irruption des Syrrhaptés en Europe a cela de particulier qu'elle est contraire à l'une des règles les plus constantes des migrations des Oiseaux. Que la migration soit périodique ou accidentelle, les migrateurs reviennent toujours pour nicher dans les contrées qui les ont vus naître, ou au moins dans les contrées voisines, si les aliments pour élever leurs petits font défaut dans les premières. Les Syrrhaptés, au contraire, en 1888, comme en 1863, ont quitté le sol natal pour venir passer en pays étrangers la saison des amours ou au moins des secondes amours, car ils font ordinairement deux pontes en Asie, la première au commencement d'avril et la seconde à la fin de mai. Je serais disposé à croire qu'en 1863 et en 1888 les steppes de l'Asie ne leur fournissaient pas les aliments nécessaires pour élever leur deuxième famille.

---

DESCRIPTION DE DEUX ESPÈCES NOUVELLES DE *DIAPTOMUS*  
DU NORD DE L'EUROPE,

Par W. LILLJEBORG,  
Professeur émérite à l'Université d'Upsal.

*DIAPTOMUS GRACILOIDES* n. sp.

*Corporis forma fere omnino eidem apud D. gracilem similis, tantummodo paullo crassior et angulis lateralibus segmenti ultimi thoracalis, superne visi, obtusis, neque ad latera exstantibus. Aculeorum margi-*

*nalium exiguorum hujus segmenti est superior vix quam inferior major. Segmentum 1<sup>mm</sup> caudale feminæ ad basim parum modo dilatatum, et aculeis exiguis et iisdem segmenti ultimi thoracalis æqualibus præditum. Antennæ 1<sup>mi</sup> paris feminæ retro porrectæ non setas furcales superantes, et articulus antepenultimus antennæ prehensilis maris plane dearmatus, et aculei hujus antennæ iisdem apud *D. gracilem* minores. Pedes feminæ 5<sup>ti</sup> paris ramo interiore mutico segmento 1<sup>mo</sup> exterioris longitudine æqualis vel etiam longiore. Pes maris dexter 5<sup>ti</sup> paris ramo interiore parvo neque medium segmenti 2<sup>di</sup> rami exterioris attingente, et ungue terminali quodam modo S-formato. Ramus exterior ejus pedis sinistri ejusdem paris ad latus interius segmenti ultimi seta simplice satis crassa et ciliata præditus.*

*Long., setis furcalibus seu caudalibus exceptis, feminæ circ. 1<sup>mm</sup>26-1<sup>mm</sup>50 et maris circ. 1<sup>mm</sup>20.*

*Occurrit in aquis dulcibus majoribus, præsertim lacubus, per totam Sueciam etiamque in peninsula Kola in Rossia boreali usque ad vicinitatem littoris maris glacialis, raro vero *D. gracili* intermixtus.*

Cette espèce est sans doute très voisine de *D. gracilis* G. O. Sars, mais elle en est, selon moi, distincte. J'ai trouvé constantes les différences indiquées dans la diagnose précédente. La femelle de *D. gracilis* a toujours la branche interne de la 5<sup>e</sup> patte plus courte; cette même branche de la 5<sup>e</sup> patte droite du mâle est toujours plus large et plus longue que chez *D. graciloides*. De plus, le crochet terminal de cette patte n'est jamais courbé en S chez *D. gracilis*. Chez ce dernier, la branche externe de la 5<sup>e</sup> patte gauche porte à la face intérieure du dernier article non pas une soie simple, mais une partie saillante (processus) qui est munie au sommet de 4 ou 5 soies très fines, comme M. Nordqvist (1) l'a dessiné. Je suis convaincu qu'on doit pouvoir trouver plusieurs différences constantes en faisant des comparaisons plus minutieuses. J'ai observé en outre que des autres espèces de ce genre, quelque semblables qu'elles soient, sont cependant bien distinctes, de même que parfois les espèces du genre *Cyclops* ont souvent entre elles une ressemblance extrêmement considérable.

#### DIPTOMUS SERRICORNIS n. sp.

*Major et crassior quam *D. gracilis*, latitudine maxima cephalothoracis in medio sita, lobulis lateralibus segmenti ultimi thoracalis,*

(1) *Die Calaniden Finlands*. Bidrag till kännedom af Finlands natur och folk, Hefte 47, 1888. Taf. IX, fig. 7.

*supra visi, sat magnis, vero obtusis et parum ad latera exstantibus, et aculeis minutis æqualibusque armatis. Segmentum 4<sup>mum</sup> caudale feminæ sequentibus duobus conjunctis plus duplo longius et ad basin satis dilatatum, aculeis vero solummodo minutis ibi præditum. Furca quam eadem apud D. gracilem aliquanto longior et duobus segmentis antecedentibus conjunctis apud feminam longitudine æqualis. Antennæ primi paris feminæ retro porrectæ circa finem furcæ attingentes et articuleis 25 compositæ. Antenna prehensilis vel geniculans maris quam cetera ejus antenna fere longior, articulis 25 composita et ad apicem et latus antierius articuli antepenultimi processu vel appendice magna serrata, usque ad medium articuli sequentis porrecta armata. Ejus antenna sinistra articulis 24. Antennarum 2<sup>di</sup> paris ramus exterior interiore longior. Partes oris et pedes 1<sup>mi</sup>-4<sup>ti</sup> parium solito modo formati. Pes 5<sup>ti</sup> paris feminæ ramo interiore parvo et parum ultra medium articuli 1<sup>mi</sup> rami exterioris pertingens, apud individua bene evoluta biarticulato et ad articulationem seta prædito, sed apud juniora, quamvis ovifera, simplice et sine seta. Unguis vel processus unguiformis articuli 2<sup>di</sup> rami exterioris feminæ subtiliter intus aculeatus et extus ciliatus. Pes dexter 5<sup>ti</sup> paris apud marem ramo interiore mediocri, neque ad finem articuli 2<sup>di</sup> rami exterioris porrecto et apice acuminato. Rami exterioris hujus pedis articulus 1<sup>mus</sup> processu acuminato magno armatus. Unguis terminalis magnus, simpliciter arcuatus et intus ex parte subtilissime aculeatus. Pedis sinistri 5<sup>ti</sup> paris maris ramus exterior interiore duplo longior, articulo 2<sup>do</sup> elongato et gracili et intus subtilissime aculeato, et lobulo sat magno et ciliato intus ad suturam inter articulos ambo ibique etiam seta simplice majore et ciliata prædito.*

*Longit., setis caudalibus exceptis, feminæ circ. 1<sup>mm</sup>80 et maris 1<sup>mm</sup>50. Tantummodo in peninsula Kola ad Lumbowski in Rossia boreali in lacubus aquæ dulcis, in campo Tundra nominato, sub expeditione a subcenturione H. Sandeberg pro scientia historiæ naturalis suscepta a Fil. Trybom captus die 11 augusti 1877.*

Cette espèce, très remarquable par l'appendice en forme de scie de l'article antépénultième de l'antenne préhensile et aussi par la forme des pattes de la 5<sup>me</sup> paire du mâle, n'a été trouvée qu'à Lumbowski (Laponie russe), dans la péninsule de Kola, non loin de l'entrée de la mer Blanche, dans des lacs d'eau douce de la plaine déserte désignée sous le nom de Tundra. Ce *Diaptomus* appartient sans doute à la même section que les espèces *D. gracilis*, *D. graciloides* et *D. cæruleus*.

---