

V

PYCNOGONIDA

PAR

LOUIS GILTAY (Bruxelles)

Quoique fort réduite, la collection de Pycnogonides recueillie par M. le D^r W. Adam, au cours de la 9^e croisière du «*Mercator*», n'en contient pas moins plusieurs espèces intéressantes, peu connues. L'une d'elles est même nouvelle. Je me fais un plaisir de dédier celle-ci à mon excellent collègue, que je remercie de m'avoir donné l'opportunité de cet examen.

NYMPHONIDAE

GENRE NYMPHON FABRICIUS

1. *Nymphon gruveli* BOUVIER

Syn. : 1910, *Nymphon Gruveli*, BOUVIER, Actes Soc. Linn. Bordeaux, 64, p. 221, fig. 1-6.
1928, *Nymphon Gruveli*, LOMAN, Bull. Soc. Sc. nat. Maroc, 8, pp. 61, 63.

Matériel recueilli.

- 1 ♀ juv., Sud de Garnet Head (Rio de Oro), 31.X-1.XI.1935; 10 à 17 brasses (chalut).
- 1 ♂, Sud de Garnet Head (Rio de Oro), 31.X-1.XI.1935; 10 à 17 brasses (chalut).
- 1 ♂, Sud de Garnet Head (Rio de Oro), 1.XI.1935; 17 brasses (chalut).
- 1 ♂, Villa Cisneros (Rio de Oro), 3.XI.1935; 12 brasses (chalut).

Remarque.

Cette espèce n'était connue que par une ♀ type, décrite par Bouvier, recueillie par la mission Gruvel 1908, dans la baie Cansado, près du cap Blanc (Mauritanie), ainsi que par 22 exemplaires (♂, ♀, juv.) signalés par Loman et provenant des récoltes du *Vanneau* sur les côtes du Maroc, aux environs du 30° long. Nord. La découverte de cette espèce sur les côtes du Rio de Oro vient donc combler, naturellement, un hiatus dans sa répartition géographique.

Comme l'a déjà fait remarquer Loman, la description de Bouvier a été faite sur une femelle immature. A cet effet, je crois utile de figurer l'ovigère du ♂ (fig. 1). On remarquera que le 5^e segment est relativement long et mince, mais fortement recourbé près de la base; à son extrémité distale il porte une apophyse armée d'épines [comme *N. adami* n. sp. et *N. angolense* Gordon].

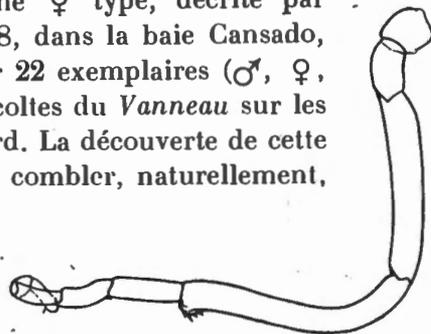


FIG. 1. — *Nymphon gruvelli* BOUVIER; ovigère ♂.

2. *Nymphon adami*, n. sp.

Matériel recueilli.

1 ♂, 1 ♀, Types, baie de Dakar (Sénégal), parmi les algues brunes et rouges, 13.XI.1935; chalut.

1 ♂, Rufisque (Sénégal), 12 brasses, 14.XI.1935; chalut.

Description.

♂. Tronc relativement long et grêle; processus latéraux séparés par un espace supérieur ou égal à leur diamètre. Céphalon un peu plus court que les autres segments réunis. Col long et étroit; les lobes céphaliques antérieurs comparativement beaucoup plus larges, ayant plus du double du diamètre du col. Base des ovigères arrondie, en contact avec les expansions latérales du 1^{er} segment. Tubercule oculaire droit, élevé, plus haut que large, surmonté de deux petits tubercules. Yeux arrondis (fig. 2).

Trompe moyenne, plus courte que le céphalon, subcylindrique, plus ou moins arrondie à l'extrémité.

Abdomen trois fois aussi long que large, dressé d'un angle supérieur à 45°.

Scape des chélicères plus court que la trompe, quatre fois aussi long que large. Pincés relativement étroites, un peu plus longues que le scape. Doigts bien plus longs que la main. Une bosse caractéristique au doigt immobile qui porte environ 25 dents très fines, comme le doigt mobile.

Palpe long et grêle. Articles 2-5 dans la proportion 10 : 6,5 : 4 : 5,5. Cinquième article légèrement plus grêle que les articles antérieurs (fig. 3).

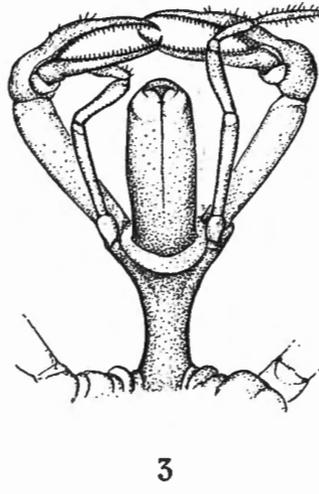
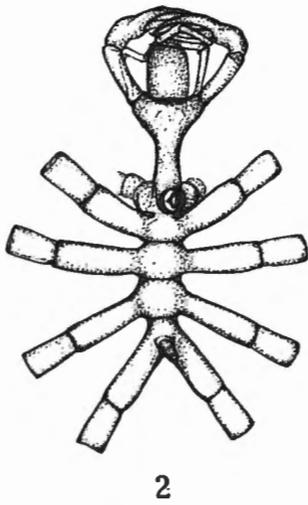


FIG. 2. — *Nymphon adami*, n. sp.; ♂ vu de dessus.
FIG. 3. — *Nymphon adami*, n. sp.; ♂, cephalon vu de dessous.

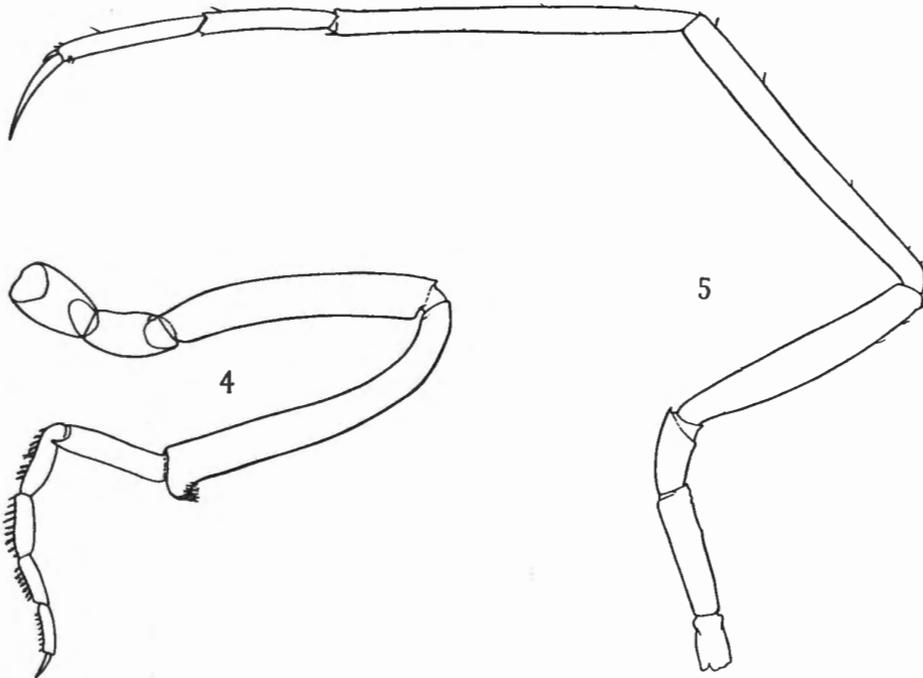


FIG. 4. — *Nymphon adami*, n. sp.; ovigère ♂.
FIG. 5. — *Nymphon adami*, n. sp.; patte III ♀.

Ovigère long et mince. Griffes terminales des ovigères ayant un peu moins des $\frac{2}{3}$ du 10^e article, armé de 10 denticules. Épines spéciales des articles 7 à 10 au nombre de 10, 9, 7, 8. Cinquième article légèrement arqué dans sa portion proximale, muni à son extrémité distale d'une apophyse armée d'épines dirigées vers l'extrémité proximale de l'article (fig. 4). Contrairement à ce qui s'observe chez d'autres espèces de *Nymphon*, les œufs ne sont pas réunis en balles, mais forment une masse plus ou moins amorphe englobant les articles 1 à 5 des ovigères et réunie sur la ligne médiane, à la base.

Pattes longues et grêles, éparsément armées de courtes épines au fémur et aux tibias. Fémur légèrement renflé, plus court que le tibia 1. Tibia 1 et tibia 2 subégaux. Tarse plus court que le propode. Griffes ayant les $\frac{2}{3}$ du propode. Griffes auxiliaires petites, ayant environ $\frac{1}{7}$ de la longueur de la griffe principale (fig. 5).

Femelle ayant les mêmes caractères que le mâle, sauf les ovigères, dont les articles 4 et 5 sont plus raccourcis.

Dimensions : ♂

Longueur de la trompe	1,6 mm.
Diamètre de la trompe	0,6 »
Longueur du tronc	4,3 »
Longueur du céphalon	2,0 »
Largeur des lobes céphaliques	1,1 »
Longueur du col	1,3 »
Largeur du col	0,4 »
Largeur prise à hauteur des processus latéraux du 2 ^e segment du tronc	3,2 »
Longueur de l'abdomen	0,9 »

Patte III.

Coxa 1	0,8 »
Coxa 2	1,6 »
Coxa 3	0,9 »
Fémur	3,5 »
Tibia 1	4,0 »
Tibia 2	4,0 »
Tarse	1,6 »
Propode	1,8 »
Griffe principale	1,2 »
Griffes auxiliaires	0,2 »

Affinités.

N. adami n. sp. a de réelles affinités avec *N. grueli* Bouvier. Il s'en distingue nettement par son aspect général beaucoup plus grêle et, notamment, par son col allongé ainsi que par la forme et les proportions des articles de ses appendices.

3. Nymphon cognatum LOMAN

Syn. : 1928, *Nymphon cognatum*, LOMAN, Bull. Soc. Sc. nat. Maroc, 8, p. 65, fig. A. 1, 3, 4, 5.

Matériel recueilli.

2 ♀ ♀, cap Bojador (Rio de Oro), 28.X.1935, 26°2'30" lat. N., 14°35' long. W., 35 brasses, à 5 miles de la côte.

Remarque.

Cette espèce a été décrite par Loman, sur 14 individus (♂, ♀, juv.) provenant des récoltes du *Vanneau*, faites sur la côte marocaine aux environs du 30° lat. La découverte de *N. cognatum* Loman au cap Mogador étend son aire de dispersion vers le Sud.

*
**

On a longtemps cru que les espèces de *Nymphon* n'étaient propres qu'aux mers froides et tempérées. Actuellement, on n'en connaît cependant pas moins de sept espèces sur la côte occidentale du continent africain (fig. 6); on en trouvera ci-dessous le tableau. Il n'est pas douteux que de nouvelles explorations viendront considérablement augmenter ce nombre.

I. Griffes auxiliaires présentes.

a) 5° article de l'ovigère ♂ avec une apophyse distale.

1. Tibia 1 et tibia 2 subégaux.

×. Tibia 2 avec deux fortes saillies distales. Col court. Espèce relativement massive. Griffes auxiliaires ayant le $\frac{1}{3}$ de la longueur de la griffe principale. Épines des 4 derniers articles de l'ovigère : 11, 10, 7, 7-8.

N. grueli BOUVIER, 1910. (Act. Soc. Linn. Bord., 64, p. 221.)

Maroc, Rio de Oro, Mauritanie.

× ×. Tibia 2 sans saillies distales. Col allongé, étroit. Espèce grêle. Griffes auxiliaires ayant $\frac{1}{7}$ de la longueur de la griffe principale. Épines des quatre derniers articles de l'ovigère : 10, 9, 7, 8.

N. adami, n. sp.

Rio de Oro.

2. Tibia 1 plus court que tibia 2; plus ou moins claviforme. Col très allongé. Espèce grêle. Griffes auxiliaires très longues, ayant les $\frac{2}{3}$ de la longueur

de la griffe principale. Epines des quatre derniers articles de l'ovigère : 13, 10, 8, 8.

N. angolense GORDON, 1932. (Discovery Rep., 6, p. 77.)

Baie des Éléphants, Angola.

- b) 5^e article de l'ovigère ♂ sans apophyse distale, long, mince, légèrement arqué; 4^e article ayant les $\frac{2}{3}$ de la longueur du 5^e. Tibia 1 $\frac{1}{2}$ fois aussi long que tibia 1. Griffes auxiliaires ayant le $\frac{1}{3}$ de la longueur de la griffe principale. Epines des quatre derniers articles de l'ovigère : 10-12, 6-8, 5-6, 6-8.

N. gracillimum CALMAN, 1915. (Terra Nova Exp. 1910, Zool. 3, p. 30.)

Océan Antarctique; Port Alexander, Angola (LOMAN, 1923).

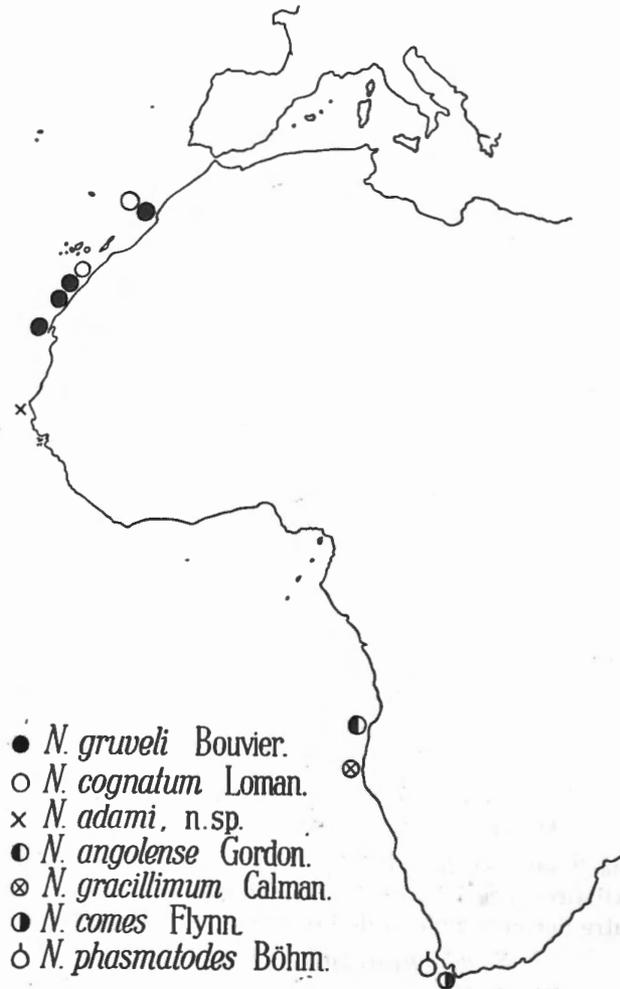


FIG. 6. — Carte montrant la répartition des espèces du genre *Nymphon* sur les côtes atlantiques de l'Afrique.

II. Griffes auxiliaires absentes.

- a) Griffe presque aussi longue que la propode. Tubercule oculaire épais et bas, yeux circulaires. Abdomen relativement court, relevé. Epines des quatre derniers articles de l'ovigère : 15, 12, 11, 12.

N. phasmatodes BÖHM, 1879. (Monatsb. Preuss. Akad. Wiss. Berlin, 1879, p. 173.)

= *N. capense* HODGSON, 1908.

Ile Dassen, cap de Bonne-Espérance.

- b) Griffe n'ayant que la moitié de la longueur du propode. Tubercule oculaire mince et élevé, yeux ovales. Abdomen allongé, horizontal. Epines des quatre derniers articles de l'ovigère : 13, 10, 9, 10.

N. cognatum LOMAN, 1928. (Bull. Soc. Sc. nat. Maroc, 8, p. 65.)

Maroc, Rio de Oro.

- c) Griffe ayant environ le tiers du propode. Tubercule oculaire bas, mais surmonté d'une pointe, yeux circulaires. Abdomen moyen, horizontal. Epines des quatre derniers articles de l'ovigère : 21, 16, 15, 14.

N. comes FLYNN, 1928, (Rep. Fish. Mar. Biol. Surv. South Afr. 6, 1928, Pycn., p. 14.)

False Bay, cap de Bonne-Espérance.

CHILOPHOXIDAE

GENRE CHILOPHOXUS STEBBING

1. *Chilophoxus spinosus* (MONTAGU)

Syn. : Cfr. GILTAY, Bull. Ann. Soc. ent. Belg., 68, 1928, p. 221.

Matériel recueilli.

5 ♂ (4 ♂ ovifères), 3 ♀, sur des Sargasses, 30°11' lat. N., 71°8' long. W., 30.III.1936.

Remarque.

Cette espèce avait déjà été signalée des Sargasses, notamment par G. Timmermann⁽¹⁾; elle y vit d'une vie pseudo-benthique, comme *Anoplodactylus petiolatus* (Kröyer), mais les individus sont toujours de taille relativement plus réduite que dans les zones côtières.

(¹) TIMMERMANN, G., *Biogeographische Untersuchungen über die Lebensgemeinschaft des treibenden Golfkrautes*. (Zeitschr. Morph. u. Oekol. Tiere, 25, 1932, pp. 288-335, 10 figs.)

