

mes. On en avait trouvé mâles, femelles aptères mais pourvues de pattes et larves sous des pierres et on ignora longtemps leur mode de vie et leur hôte : c'est l'illustre CARPENTIER, en 1939, qui chassant le lépisme dans le Midi, sous des pierres, naturellement, finit par trouver des exemplaires parasités par ce qu'il pensa immédiatement être des larves de Mengeidae. Il y aurait plus inattendu encore. Il n'est pas rare dans l'histoire de la botanique et de la zoologie qu'on ait décrit dans des taxons différents les diverses formes d'espèces dimorphiques (génération ailée et sexuée et génération aptère et parthénogénétique de Cynipidae; larves et adultes de crustacés et de poissons; algues brunes à alternance de phases très hétéromorphes, etc.). OGLOBLIN, en 1939, a fait remarquer que la famille des Myrmecolacidae n'était connue que par un mâle parasite de fourmis et celle des Stichotrematidae, que par des femelles, parasites d'Orthoptères : ayant trouvé des similitudes dans les exuvies des larves du premier stade dans les fourmis parasitées et dans les orthoptères stylopisés, il a suggéré que les deux « familles » correspondaient aux mâles et aux femelles d'un même genre, dont les larves auraient des hôtes totalement différents...

Bibliographie

- ANONYME, 1936. [*Elenchus* [? *walkeri* CURTIS, 1829], Belg. gen. nov.], p. 302 in [Compte rendu de l'Assemblée mensuelle du 5 septembre 1936, *Bull. Ann. Soc. ent. Belgique*, 76/8-10: 301, 302.
- FOX, J. W., 1968. - Strepsiptera from the Smithsonian Institution's survey of Dominica, with a description of a new species of Elenchidae. *Proc. ent. Soc. Washington*, 70: 238-242, 6 figs.
- HASSAN, A. I., 1939. - The biology of some British Delphacidae (Homoptera) and their parasites with special reference to the Strepsiptera. *Trans. R. ent. Soc. London*, 89/9: 345-384, 32 figs, 30 réfs.
- LINDBERG, H., 1949. - On stylopisation of Araeopids. *Acta zool. fennica*, 57: 1-40, 40 figs, 15 réfs.
- KINZELBACH, R. K., 1969. - 78. Familie: Stylopidae, Fächerflüger (= Ordnung: Strepsiptera), pp. 139-159, 10 groupes de figs, in FREUDE H. et alii: *Die Käfer Mitteleuropas*, Band 8, 288 pp.
- OGLOBLIN, A. A., 1925. - Strepsiptera sbirek entomologického oddělení' národního musea v Praze. The Strepsiptera of the collections of the entomological Department of the national museum in Prague. *Sbornik ent. odd. Nar. Musea v Praze (Acta ent. Mus. Pragae)* III/24: 171-176, 5 figs.
- OGLOBLIN, A. A., 1926. - Nova Strepsiptera sbirek národního musea v Praze. The new Strepsiptera of the collections of the national museum, Prague. (Part III). *Sbornik ent. odd. Nar. Musea v Praze (Acta ent. Mus. Pragae)* IV/38: 133-143, 23 réfs, 12 figs.
- ULRICH, W., 1930. - Ordnung: Fächerflügler, Strepsiptera Kirby (1813). *Die Tierwelt Mitteleuropas*, 5/2/13: 1-26, 1 p. réfs, 44 figs.

3. M. G. LHOST nous présente quelques coléoptères Curculionidae intéressants pour la faune belge.

Ceuthorrhynchus (Thamiocolus) pubicollis GYLL.: 1 ex. ♀ capturé le 23.VII.1988 par fauchage de *Stachys officinalis* à Fagnolle (Province de Namur).

Balaninus undulatus HBST.: 1 ex. ♂ recueilli à Herentals, réserve naturelle 'De Zegge' (Prov. Antwerpen) le 27.VIII.1988.

Apion (s.str.) gracilicolle ILLIG.: 2 ex. ♂♂ trouvés à Mariembourg (Province de Namur) le 4.VIII.1988 par fauchage de *Lathyrus latifolius*.

Apion (Thymapion) hoffmanni WAGNER: 1 ♂ et 2 ♀♀ capturés le 30.VII.1988 par fauchage de *Thymus serpyllum* à Pin (Province de Luxembourg).

4. Dhr. GROOTAERT geeft een uiteenzetting over het paargedrag van *Sciapus platypterus*.

Observations sur l'accouplement chez *Sciapus platypterus* (Diptera Dolichopodidae)

par P. GROOTAERT et H.J.G. MEUFFELS

Sciapus platypterus est une espèce très commune dans les bois en Belgique et en France. Les mâles s'observent souvent sur les troncs d'arbres. Leurs corps minces, leurs pattes longues et grêles et leur tenue sur le tronc les font ressembler à des moustiques au repos. Les pattes médianes des mâles sont jaune brun alors que les tarsi 3 et 4 sont aplatis et blancs avec le dernier segment noir (Fig. 3). Le tout fait penser à un petit drapeau. Il s'agit clairement d'un caractère sexuel secondaire dont la fonction était inconnue jusqu'à maintenant. Un accouplement, ou peut-être une tentative d'accouplement a été observé dans un bois localisé dans la Station biologique de Paimpont (Rennes). Dans le sous-bois, nous avons pu observer l'approche d'un mâle. Le vol est très lent et toutes les pattes sont étendues. Au premier coup d'oeuil, le comportement ressemble à celui d'une tipule. Le spécimen observé descendu lentement et a atterri sur les ailes repliées d'une femelle qui se tenait horizontalement sur une feuille de ronce. Le mâle se tient avec les hanches posées sur les ailes repliées de la femelle (Fig. 2). Les pattes antérieures du mâle sont étendues horizontalement devant lui, au-dessus du thorax et de la tête de la femelle. Les tarsi sont recourbés au-dessus des yeux et tapotent les yeux ou les antennes (?). Les pattes médianes sont aussi étendues horizontalement et l'extrémité des tarsi aplatis et blancs, est agitée au niveau des yeux de la femelle (Fig. 1). Les 'drapeaux blancs' sont bien visibles même pour l'observateur. Seules les pattes postérieures du mâle touchent le sol (surface de la feuille). Le mâle agite lentement les ailes puis recourbe lentement l'abdomen dont l'hypopyge prend l'extrémité abdominale de la femelle. L'accouplement ne dura que quelques secondes et le couple se sépara tout à coup.

Dans se comportement, l'approche du mâle est remarquable. Il peut apparemment localiser la femelle à plus d'un mètre et demi de distance car il se dirigeait en ligne droite vers elle. Il se peut qu'un accouplement précédent ait été interrompu et que le mâle fût toujours en train de suivre la femelle en question. Chez les dolichopodides mâles, ce sont surtout les pattes antérieures qui sont souvent ornementées présentant une grande diversité de formes et de couleurs très sophistiquées. On ne peut douter de leur fonction sexuelle. Chez *S. platypterus*, seul les tarsi médians sont modifiés et avant nos observations leur fonction n'était pas évidente. En agitant et en courbant les trois derniers segments tarsaux au niveau des yeux de la femelle, le mâle semble ainsi attirer son attention ou, plutôt détourner son attention au moment de l'accouplement. Cet acte ne constitue probablement qu'un élément de reconnaissance intraspécifique.

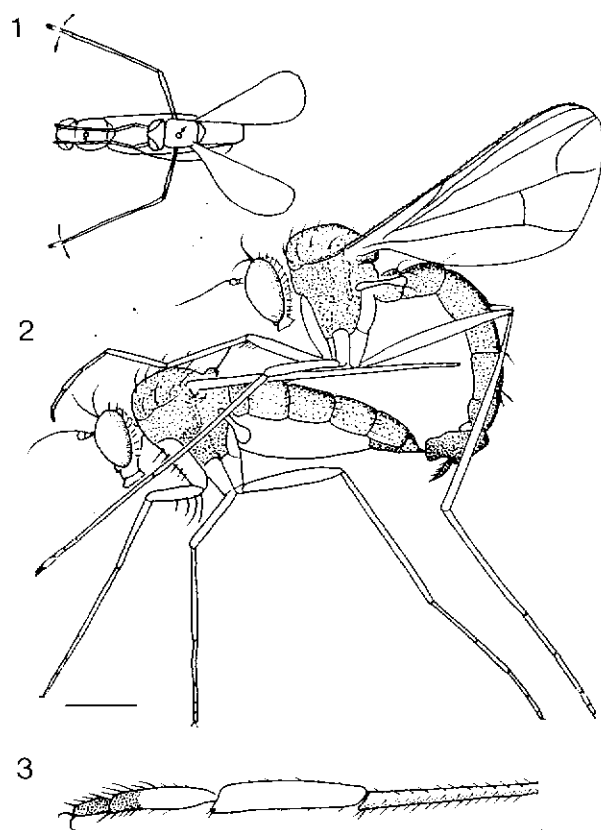


Fig. 1: Vue dorsale d'un couple de *Sciapus platypterus*; Fig. 2: Vue de profil; Fig. 3: Tarses 3, 4 et 5 de la patte médiane du mâle. Echelle 1 mm.

5. De secretaris geeft een samenvatting van de mededeling van Dhr. G. HAGHEBAERT die zich liet verontschuldigen.

Notities over enige zoutminnende Coleoptera Staphylinidae uit het Camargue gebied

door G. HAGHEBAERT

Tijdens een recente excursie naar de Camargue (28. V-10. VI. 1988) werden er een 200-tal Staphyliniden verzameld waaronder enige halophile en halobionte soorten welke in deze bijdrage besproken worden.

De Camargue, een uitermate interessant deltagebied vraagt bij de meeste natuurlijfhouders geen beschrijving meer (voor bespreking van de biotopen, zie BIGOT, THEROND en LHOST, l.c.).

De Coleoptera fauna van de Camargue is goed onderzocht doch over de Staphylinidae is weinig gepubliceerd geweest.

Tijdens onze verzameltrip werd materiaal bijeengebracht uit Les Saintes-Maries-de-la-Mer, Etang de Vaccarés (Réserves Naturelles), Port Camargue (Le Grau-du-Roi) en la Grande Motte.

1. *Omalium riparium* THOMSON, 1856.

La Grande Motte, 1 ♀ in de intertidale zone samen met andere halobionten zoals *Myrmecopora uvida* en *Tachys scutellaris* STEPHENS, 1828 (Carabidae).

2. *Euphantias insignis* (MULSANT & REY, 1856).

Saintes Maries, Vaccarés (R.N.), Pointe Martine: telkens één exemplaar tussen aanspoelsel in de spatzone samen met *Phytosus* species.

Deze halobionte soort is slechts bekend uit Zuid-Frankrijk (Camargue, Provence), Egypte (Alexandrië, Heluan), en de subspecies *insularis* KOCH, 1934 uit Sardinië en Corsica.

3. *Carpelimus halophilus* (KIESENWETTER, 1844).

La Grande Motte, 5 ex. in de intertidale zone tussen stenen en aanspoelsel, samen met de haloxene soorten *Carpelimus bilineatus* STEPHENS, 1834 en *Carpelimus corticinus* (GRAVENHORST, 1806).

4. *Carpelimus schneideri* (GANGLBAUER, 1895).

Saintes Maries, 1 ex. in de spatzone van deze zeldzame halobionte soort.

5. *Carpelimus alutaceus* (FAUVEL, 1898).

Vaccarés (R.N.), 4 ex. van deze Zuid-Europese soort op vochtige zand tussen aanspoelsel.