

Quelques Sarcophaginæ d'Italie (Diptera, Calliphoridae)

par A. COLLART.

Au cours du voyage qu'il a effectué en 1952 dans la région des Abruzzes, en Italie centrale, M. F.G. OVERLAET a bien voulu recueillir quelques Diptères *Sarcophaginae* qui sont venus enrichir les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

L'étude de cette petite collection qui comprenait 25 spécimens mâles au total, m'a permis d'identifier 11 espèces qui se répartissent dans les trois genres *Sarcophaga* MEIGEN, *Blaesoxipha* LOEW et *Angiometopa* BRAUER & BERGENSTAMM.

On connaît l'intérêt qui s'attache à l'étude des *Sarcophaginae*. A l'état larvaire, certains représentants de cette sous-famille se rendent utiles en détruisant les coques ovigères de divers Orthoptères dont ils parasitent même les adultes et en s'attaquant, à l'occasion, à de nombreux autres invertébrés nuisibles y compris les Mollusques. D'autres, par contre, sont redoutables par leurs larves génératrices de myiases plus ou moins graves. Cependant, les larves des *Sarcophaga* se conduisent en général comme des animaux saprophages ou coprophages; mais leur polyphagie leur permet de s'adapter facilement aux milieux les plus divers et il semble que, chez ces Mouches, le parasitisme soit un caractère en voie d'acquisition.

On trouvera ci-après l'énumération des diverses espèces de Sarcophagines recueillies dans les Abruzzes par M. OVERLAET.

Genre *Sarcophaga* MEIGEN.

1. — *Sarcophaga argyrostoma* ROBINEAU-DESVOIDY, 1830.

Abruzzes: L'Aquila, Monte Lucco, 700-990 m, 15-VI-1952, 2 ♂♂.

Espèce largement répandue; on la trouve, en effet, sur presque tous les Continents. Sa larve se développe aux dépens des matières animales: elle détruit notamment les coques ovigères de divers Orthoptères. Au Danemark, W. LUNDBECK l'a observée sur des escargots morts. D'Amérique, J.M. ALDRICH signale qu'elle a été élevée d'un Coléoptère du genre *Lachnosterna* et de vers morts. D'après BRETHER, la larve (sous le nom de *Sarcophaga nurus*) provoquerait une otoomyiase.

3. — *Sarcophaga Bezziana* BÖTTCHER, 1913.

Abruzzes: L'Aquila, Gran Sasso, 2.100 m, 13-VI-1952, 1 ♂. Jusqu'à présent, ne paraît avoir été signalée que d'Italie. Sa biologie est inconnue.

Je considère cette espèce comme étant très voisine de *Pierretia Osten-Sackeni* ROHDENDORF.

3. — *Sarcophaga cucullans* PANDELLÉ, 1896.

Abruzzes: L'Aquila, Monte Lucco, 700-990 m, 15-VI-1952, 1 ♂. S'observerait assez communément sur le littoral de l'Océan Atlantique et de la Méditerranée. Espèce connue de France, Italie, Hongrie, Anatolie, Daghestan.

4. — *Sarcophaga haemorrhoidalis* (FALLEN), 1816.

Abruzzes: L'Aquila, Monte Lucco, 700-990 m, 30-V, 10-VI et 11-VI-1952, 4 ♂♂; L'Aquila, San Giuliano, 700-990 m, 2-VI-1952, 1 ♂; L'Aquila, 720 m, 10-VI-1952, 1 ♂. Latium: Roma, 21/22-VI-1952, 1 ♂.

Espèce largement répandue dans le monde: toute l'Europe, et une grande partie de l'Asie, de l'Afrique et de l'Amérique. A été également observée aux îles Hawaiï.

La larve se développe dans les milieux les plus divers: ordures, cadavres de petits animaux, etc. E. SÉCUIY l'a trouvée chez le Crapaud. A maintes reprises elle a été signalée comme parasite de diverses espèces d'Acridiens. Plusieurs cas de myiases intestinales ou cavitaires ont été mis à son actif, chez l'homme et les animaux; RONDANI l'a notamment observée dans l'oreille d'un homme.

5. — *Sarcophaga melanura* MEIGEN, 1826.

Abruzzes: L'Aquila, 720 m, 29-V-1952, 1 ♂.

Espèce largement répandue. Sa larve est créophage, saprophage

et coprophage. A été observée sur divers Mollusques et sur un Coléoptère, l'*Oryctes nasicornis* L. (E. SÉGUY). Expérimentalement, provoque une myiase sur le Cobaye.

6. — *Sarcophaga misera exuberans* PANDELLÉ, 1896.

Abruzzes : Rocca di Cambio, 1.400 m, 20-VI-1952, 1 ♂.

Cosmopolite et ubiquiste, cette espèce est connue de toute l'Europe, des Indes, de Formose, du Japon, d'Amérique septentrionale, des îles Fiji et Hawaï, de l'Australie. Elle présente plusieurs variations, qui ont été nommées, et qui se distinguent par la forme de l'appareil copulateur.

L'espèce décrite par ROHDENDORF (Faune de l'URSS, Insectes Diptères, vol. XIX, n° 1, Fam. Sarcophagidae, 1937) sous le nom de *Parasarcophaga Portschinskyi* est semblable à *Sarcophaga misera exuberans* PANDELLÉ.

7. — *Sarcophaga Schineri* BEZZI, 1891.

Abruzzes : L'Aquila, San Giuliano, 700-990 m, 2-VI-1952, 1 ♂.

Décrite d'Italie par BEZZI, cette espèce a encore été citée de France (Hautes-Alpes), du Tyrol, de Hongrie et d'Ukraine. Sa biologie semble inconnue.

8. — *Sarcophaga subvicina subvicina* ROHDENDORF, 1937.

Abruzzes : Rocca di Cambio, 1.400 m, 20-VI-1952, 1 ♂.

ROHDENDORF considère cette sous-espèce comme assez rare, bien qu'elle soit répandue dans toute l'Europe; il ne la cite d'ailleurs, en dehors de certaines régions de l'URSS, que de Suisse et de Tchécoslovaquie. En Belgique, elle est cependant à peine moins commune que *Sarcophaga subvicina vulgaris* ROHDENDORF, autre sous-espèce que son descripteur présente comme plus largement répandue et plus commune encore que la précédente.

9. — *Sarcophaga teretirostris* PANDELLÉ, 1896.

Abruzzes : Rocca di Cambio, 1.400 m, 20-VI-1952, 1 ♂ ; L'Aquila, Gran Sasso (sud), 1.200-1.500 m, 31-V-1952 et 18-VI-1952, 2 ♂♂.

Passé pour fréquenter de préférence les régions montagneuses. Se rencontre toutefois dans toute l'Europe, mais se raréfie en Europe boréale.

10. — *Blaesoxipha laticornis* (MEIGEN), 1826.

Abruzzes : Rocca di Cambio, 1.400 m, 20-VI-1952, 2 ♂♂.

Cette espèce occupe toute l'Europe, depuis la Suède jusqu'à l'Espagne. Dans les Alpes, elle monterait jusqu'à 2.100 m (E. SÉGUY, 1941, p. 197).

Sa larve parasite divers Orthoptères, notamment : *Pezotettix alpina*, *Schistocerca gregaria*, *Locusta migratoria*, *Calliptamus italicus*.

11. — *Angiometopa ruralis* (FALLEN), 1816.

Abruzzes : L'Aquila, Gran Sasso (sud), 1.200-1.500 m, 18-VI-1952, 1 ♂.

Cette Sarcophagine a été trouvée dans une grande partie de l'Europe, mais elle est rare partout. Sa larve aurait été observée dans les plaies de l'homme. E. SÉGUY (1941, p. 216) note que la collection GOBERT renferme un exemplaire avec la mention : *ruralis* — plaies superficielles des chevaux — obtenu d'éclosion.

BIBLIOGRAPHIE

- BÖTTCHER, G., 1912-1913. — Die männlichen Begattungswerkzeuge bei dem Genus *Sarcophaga* Meig. und ihre Bedeutung für die Abgrenzung der Arten (*D. Ent. Zeitschr.*, 1912, pp. 525-544, 9 figs; pp. 705-736, 30 figs; 1913, pp. 1-16, 13 figs; pp. 115-130, 14 figs; pp. 239-254, 10 figs; pp. 351-377, 11 figs.)
- LUNDBECK, W., 1927. — Diptera Danica, part VII, *Platypezidae, Tachinidae*, 560 pp., 116 figs. Copenhagen, éd. G.E.C. Gad.
- ROHDENDORF, B.B., 1937. — Faune de l'U.R.S.S., Insectes Diptères, XIX, 1, Fam. *Sarcophagidae*, 501 pp., 535 figs. Moscou, éd. Acad. Sci. U.R.S.S.
- SEGUY, E., 1941. — Etudes sur les Mouches Parasites. II. Calliphorines (suite), Sarcophagines et Rhinophorines. *Enc. Ent.*, sér. A, XXI, 436 pp., 489 figs., Paris, éd. P. Lechevalier.

Institut royal des Sciences naturelles
de Belgique.