

Localités publiées par L. BECKER : Bruxelles (Bois de la Cambre), Boitsfort, Auderghem, La Hulpe, Bousval, Noirhat, Mont-Saint-Guibert, Villers-la-Ville, Aerschot, Louvain, Diest, Wesemael, Kalmthout, Postel, Namur, Dave, Yvoir, Hastière, Han-sur-Lesse, Laroche, Redu, Saint-Hubert, Tilff, Comblain-au-Pont, Modave, Spa, Gand.

Localités et dates de capture des exemplaires conservés à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique Herenthals, 14.VI.1931, 1 ♀ (L. GILTAY); Herenthals (*), 15.VII.1955, 1 ♂ (J. KEKENBOSCH); Lommel (*), 14.IV.1955, 1 ♀ (J. KEKENBOSCH); Boitsfort, 1 ♀ (L. BECKER); Winenne, 9.VI.1957, 1 ♀ (H. SYNAVE); Onoz-Spy (*), 5.VII.1955, 2 ♀♀; Sy (*), 30.IV.1957, 1 ♀ (J. KEKENBOSCH) et 10.VII.1958, 1 ♀ (J. KEKENBOSCH); Méry, 30.V.1937, 1 ♀ (H.A. WARLET); Combain-au-Pont (*), les 15.VI et 13.VIII.1953, 1 ♂, 1 ♀ (S. JACQUEMART); Amonines (*), 19.XI.1956, 1 ♀; 7.VI.1957, 1 ♀ (J. KEKENBOSCH); Modave (*), 12.XI.1957, 1 ♀ (J. KEKENBOSCH); Logne (*), 30.IV.1957, 1 ♂, 1 ♀ (J. KEKENBOSCH); Vielsalm (*), 17.VII.1958, 4 ♀♀ (J. KEKENBOSCH); Aywaille (*), 18.VI.1959, 1 ♀ (J. KEKENBOSCH).

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

- BECKER, L. 1879. — (Ann. Soc. Ent. Belg. XXII, C.R., p. XC.) — 1896. — *Les Arachnides de Belgique, 3^e partie.* (Ann. Mus. R. Hist. nat. Belg. XII, pp. 1-378, pl. I-XVIII.)
- DENIS, J. 1943. — *Notes sur la Faune des Hautes-Fagnes en Belgique.* (Bull. Mus. R. Hist. nat. Belg. XIX, n° 12, pp. 1-28, fig. 1-7.)
- GILTAY, L. 1928. — (Bull. Ann. Soc. Ent. Belg. LXVIII, p. 144.)
- JACQUEMART, S. 1956. — *Observations écologiques sur une pelouse xérotique. Le Thiers Pirard (Comblain-au-Pont).* (Mém. Inst. R. Sc. nat. Belg., n° 134, pp. 1-100, fig. 1-17, pl. I-III.)
- KEKENBOSCH, J. 1958. — *Notes sur quelques Araignées de la Baraque Fraiture.* (Bull. Inst. R. Sc. nat. Belg. XXXIV, n° 35, pp. 1-8.)
- LAMEERE, A. 1895. — *Manuel de la Faune de Belgique, I,* (pp. 1-639).
- LERUTH, R. 1939. — *La biologie du domaine souterrain et la Faune cavernicole de la Belgique.* (Mém. Mus. R. Hist. nat. Belg. n° 87, pp. 1-506, fig. 1-60.)

Institut royal des Sciences naturelles
de Belgique.

Quelques *Sarcophagidae* (Diptera) des Alpes-Maritimes

par A. COLLART

Pendant un séjour effectué en France, en juin 1959, dans le département des Alpes-Maritimes et plus précisément à Grasse (alt. 350 m) et à Thorenc (alt. 1.250 m), j'ai eu l'occasion de capturer une quarantaine de *Sarcophagidae*. La détermination de ce petit lot de Diptères m'a révélé qu'il comportait 16 espèces ou formes différentes. Plusieurs de ces espèces n'ayant été que rarement citées du territoire français; d'autres paraissant nouvelles pour la région en question, j'ai pensé faire œuvre utile en publiant la liste de ces captures.

Peu de *Sarcophagides* ont été observés à Grasse, où mon séjour ne fut d'ailleurs que de courte durée. Les six spécimens recueillis dans cette localité, le furent au cours d'une rapide visite au point de vue du Parc Communal, le 1^{er} juin. Parmi les quatre espèces capturées en cet endroit *Sarcophaga cultellata* PANDELLÉ et *S. novercoïdes* BÖTTCHER méritent une mention spéciale. Outre leur rareté relative, elles me paraissent nouvelles pour le département. La prospection des environs de Grasse permettrait certainement d'augmenter dans de notables proportions cette très modeste liste constituée par *Sarcophaga cultellata* PANDELLÉ, *S. haemorrhoidalis* (FALLÉN), *S. novercoïdes* BÖTTCHER et *S. teretirostris* PANDELLÉ.

Les captures les plus nombreuses furent effectuées aux environs immédiats de Thorenc, hameau de la commune d'Andon, situé à proximité du col de Bleine (ou Bleyne) et caché parmi les bois de pins, à 1.250 m d'altitude. L'endroit qui me paraît avoir donné les meilleurs résultats est constitué par le petit chemin qui, du hameau, aboutit aux ruines de l'ancienne bergerie. Parmi les cap-

tures effectuées à Thorenc, il y a lieu d'attirer l'attention sur *Sarcophaga novercoides* BÖTTCHER, déjà citée de Grasse, *S. rostrata* PANDELLÉ, *S. setinervis* RONDANI et *Blaesoxipha rossica* VILLENEUVE.

LISTE DES ESPÈCES

1. *Sarcophaga carnaria carnaria* (LINNÉ).

Musca carnaria LINNÉ, 1758.

Volucella carnaria, O.F. MÜLLER, 1768.

Myophora carnaria, ROBINEAU-DESVOIDY, 1830.

Espèce des plus communes en Europe; décrite par MEIGEN (1826) sous le nom de *S. atropos* et par MACQUART (1843) sous celui de *S. lasiostyla*. ROBINEAU-DESVOIDY s'est distingué en la décrivant sous 126 noms différents.

Thorenc (Andon), col de Bleyne, 1.464 m, 8.VI.1959, 1 spécimen; Thorenc (Castellaras), 1.210 m, 9.VI.1959, 1 spécimen.

2. *Sarcophaga carnaria meridionalis* ROHDENDORF.

Sarcophaga carnaria ssp. *meridionalis*, ROHDENDORF, 1937.

Cette *Sarcophaga* serait, d'après ROHDENDORF, répandue dans toute l'Europe. Elle est si proche de la forme typique *carnaria carnaria* L., qu'elle ne peut guère s'en distinguer que par des détails de structure des genitalia. C'est ainsi que chez *S. carnaria carnaria* L. les forceps internes (cerci) présentent, à leur extrémité, une échancrure qui n'est pas particulièrement marquée, alors qu'elle est beaucoup plus nette, plus profonde, chez *carnaria meridionalis* ROHD. Cette dernière montre un lobe membraneux faiblement sclérifié, presque transparent, court et triangulaire; dans la forme typique, au contraire, ce même lobe est fortement sclérifié, bien coloré, allongé et plus ou moins arqué. En outre, parmi les spécimens que j'ai vus, la moitié apicale du phallosome de *carnaria meridionalis* est plus mince, plus brusquement courbée (presque à angle droit) et moins élargie à l'extrémité que chez *carnaria carnaria*. Dans la collection VILLENEUVE, *S. carnaria carnaria* et *S. carnaria meridionalis* sont confondues.

Thorenc (Andon), 1.250 m, 3.VI.1959, 1 spécimen et 7.VI.1959, 1 spécimen.

3. *Sarcophaga carnaria vulgaris* ROHDENDORF.

Sarcophaga subvicina vulgaris ROHDENDORF, 1937.

Ainsi que je l'ai dit dans une note précédente (1958), je suis de l'avis de DAY (1948) et de F.I. VAN EMDEN (1954) qui estiment que *S. subvicina vulgaris* ROHD. est plus proche de *S. carnaria* L. que *S. subvicina subvicina* ROHD. Comme en témoignent certains spécimens de la collection VILLENEUVE, le regretté diptérologue français ne séparait pas *S. carnaria vulgaris* ROHD. de *S. carnaria carnaria* L.

Thorenc (Andon), col de Bleyne, 8.VI.1959, 6 spécimens.

4. *Sarcophaga cultellata* PANDELLÉ.

Bellieria cultellata, ENDERLEIN, 1928.

Parasarcophaga (?*Thomsonia*) *cultellata*, ROHDENDORF, 1937.

En décrivant cette espèce, PANDELLÉ (1896) la cite des Hautes-Pyrénées (Tarbes) et du Var (Hyères); E. SÉGUY (1941) y ajoute, sans localisation précise, la Provence et la Bretagne. La collection J. VILLENEUVE n'en renferme que quatre spécimens capturés en mai à Cavalière, dans le Var. Ce n'est que récemment (1954) qu'elle a été citée d'Italie (Ligurie), par G. SACCA et L. RIVOSECCHI. Il semble que *S. cultellata* PAND. puisse être considérée comme une espèce rare; sa distribution en Europe est d'ailleurs encore loin d'être parfaitement connue.

Grasse, 350 m, 1.VI.1959, 2 spécimens.

5. *Sarcophaga haemorrhoidalis* (FALLÉN).

Musca haemorrhoidalis FALLÉN, 1816.

Myophora haemorrhoidalis, ROBINEAU-DESVOIDY, 1830.

Bercaea haemorrhoidalis, ROBINEAU-DESVOIDY, 1863.

Bellieria haemorrhoidalis, ENDERLEIN, 1928.

Coprosarcophaga haemorrhoidalis, ROHDENDORF, 1937.

Le « Katalog der paläarktischen Dipteren » de Th. BECKER, M. BEZZI, K. KERTESZ et P. STEIN, 1907, donne une liste de 20 synonymes de cette espèce; ROBINEAU-DESVOIDY l'aurait même décrite, à lui seul, sous 19 noms différents. En plus du *S. nurus* RONDANI, 1860, repris dans le « Katalog », il faut encore mentionner

S. cruentata MEIGEN, 1826 et *S. georgina* WIEDEMANN, 1830, ce qui fait, en fin de compte, une suite de 22 synonymes.

Commune dans toute l'Europe, cette *Sarcophaga* est en outre cosmopolite puisqu'on la retrouve dans une grande partie de l'Asie, de l'Amérique et de l'Afrique. J'en ai vu de longues séries du Congo Belge.

Grasse, 1.VI.1959, 1 spécimen; Thorenc (Andon), 17.VI.1959, 1 spécimen.

6. *Sarcophaga incisilobata* PANDELLÉ.

Sarcophaga incisilobata PANDELLÉ, 1896.

Thyrsocnema incisilobata, ROHDENDORF, 1937.

Relativement commune, cette espèce fréquente toute l'Europe et l'Afrique septentrionale.

Thorenc (Andon), 3.VI.1939, 1 spécimen.

7. *Sarcophaga novercoides* BÖTTCHER.

Bellieria novercoides, ENDERLEIN, 1928.

Bellieria (Boettcheriola) novercoides, ROHDENDORF, 1937.

E. SÉGUY (l.c.) en fait une variété de *S. Rosellei* BÖTTCHER; elle différerait de la forme typique par les verticales externes encore réduites ou nulles, le tergite II inerme et les gonapophyses antérieures plus développées. Ces différences sont assez sensibles pour permettre aisément la séparation de *Rosellei* et de *novercoides*.

Cette forme, ou cette espèce, est citée par E. SÉGUY (l.c.) de Bavière, Montenegro, Sardaigne (d'après BÖTTCHER) et d'Égypte (d'après SALEM).

Il semble donc que *S. novercoides* BÖTTCHER n'a pas encore été signalée de France; cependant, dans la collection VILLENEUVE, je trouve sous ce nom plusieurs spécimens étiquetés: Lavandou (Var), V.05; Lautaret (H.-A.), juin; ibid., octobre (L. LOMBARD); Gèdre (H.-P.), 21.VIII.1916; Urdos (B.-P.), 25.VIII.1919. Le Dr J. VILLENEUVE connaissait donc cette *Sarcophaga* du Var, des Hautes-Pyrénées, des Basses-Pyrénées et des Hautes-Alpes.

Grasse, 1.VI.1959, 1 spécimen; Thorenc (Andon), col de Bleyne, 8.VI.1959, 2 spécimens. J'avais déjà capturé 3 spécimens de cette espèce, à Grasse, le 23.X.1958; ils sont manifestement moins développés que ceux pris en juin.

8. *Sarcophaga rostrata* PANDELLÉ.

Sarcophaga rostrata PANDELLÉ, 1896.

Athyrsia rostrata, ENDERLEIN, 1928.

Thyrsocnema (Athyrsia) rostrata, ROHDENDORF, 1937.

Décrite par PANDELLÉ de Tarbes (Hautes-Pyrénées), cette espèce ne semble pas avoir été signalée ailleurs, en France; elle est toutefois répandue en Europe centrale et septentrionale, mais paraît rare partout. Un seul exemplaire français existe dans la collection VILLENEUVE; il est étiqueté de la main de PANDELLÉ: ♀ 1681; une seconde étiquette rédigée par VILLENEUVE porte: *Sarcophaga rostrata* PAND. type. Il s'agit vraisemblablement du type ou d'un ex typis de la collection PANDELLÉ.

Thorenc (Andon), col de Bleyne, S.VI.1959, 1 spécimen; Castellaras de Thorenc, 9.VI.1959, 1 spécimen.

9. *Sarcophaga setinervis* RONDANI.

Sarcophaga setinervis RONDANI, 1860.

Boettcherella setinervis, ENDERLEIN, 1928.

Pierretia (Boettcherella) setinervis ROHDENDORF, 1937.

Cette *Sarcophaga* n'est pas mentionnée de France par SÉGUY (l.c.); toutefois, ROHDENDORF (l.c.) inclut ce pays dans l'aire de distribution de l'espèce: France, Italie, Égypte, Russie. La collection VILLENEUVE renferme 5 spécimens provenant de Digne (Basses-Alpes).

Thorenc (Andon), 7.VI.1959, 4 spécimens; Castellaras de Thorenc, 9.VI.1959, 1 spécimen.

10. *Sarcophaga striata* (FABRICIUS).

Musca striata FABRICIUS, 1794.

Thyrsocnema striata, ENDERLEIN, 1928.

Ravinia striata, ROHDENDORF, 1937.

Espèce largement répandue dans la région paléarctique. Sa larve attaque divers invertébrés: escargots et insectes.

Grasse, 1.VI.1959, 1 spécimen; Thorenc (Andon), 7.VI.1959, 4 spécimens.

11. *Sarcophaga subvicina* ROHDENDORF.

Sarcophaga subvicina ROHDENDORF, 1937.

C'est sous le nom de *vicina* que cette espèce fut décrite en premier lieu par J. VILLENEUVE (1899). Le nom étant préoccupé par *vicina* MACQUART, 1835, ROHDENDORF lui a substitué celui de *subvicina* en 1937. La description de VILLENEUVE est basée sur « deux sujets capturés en 1898, dans les environs de Paris. » Je n'ai pas trouvé trace de ces spécimens dans la collection J. VILLENEUVE, conservée à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Castellaras de Thorenc, 9.VI.1959, 2 spécimens.

12. *Sarcophaga teretirostris* PANDELLÉ.

Thyrsoxema teretirostris, ENDERLEIN, 1928.

Parasarcophaga (Liosarcophaga) teretirostris, ROHDENDORF, 1937.

Répondue dans toute l'Europe. Fréquenterait de préférence les régions montagneuses.

Grasse, 1.VI.1959, 2 spécimens; Thorenc (Andon), 7.VI.1959, 1 spécimen. Ce dernier est nettement plus petit que les spécimens de Grasse; on sait d'ailleurs que cette espèce est sujette à de grandes variations de taille.

13. *Sarcophaga vagans* MEIGEN.

Sarcophaga vagans MEIGEN, 1826.

Bellieria vagans, ENDERLEIN, 1928

Mehria frenata, ENDERLEIN, 1928.

Pierretia (Eupierretia) frenata, ROHDENDORF, 1937.

Espèce connue d'Europe centrale et méridionale. D'après BÖTTCHER, elle serait plus commune dans les régions élevées.

Thorenc (Andon), col de Bleyne, 8.VI.1959, 1 spécimen.

14. *Blaesoxipha erythrura* (MEIGEN).

Sarcophaga erythrura MEIGEN, 1826.

Ravinia erythrura, ENDERLEIN, 1928.

Blaesoxipha (Servaisia) erythrura, ROHDENDORF, 1937.

On sait que les *Blaesoxipha* sont parasites de divers Orthoptères Locustides et Acridides. *B. erythrura* (MEIGEN) est répandue dans toute l'Europe.

Thorenc (Andon), col de Bleyne, 15.VI.1959, 1 spécimen.

15. *Blaesoxipha rossica* VILLENEUVE.

Blaesoxipha rossica VILLENEUVE, 1912.

Outre le type provenant de Russie, la collection VILLENEUVE renferme un exemplaire de Vilmanya (Pyrénées-Orientales). E. SÉGUY (l.c.) signale l'espèce de Maine-et-Loire.

Thorenc (Andon), 17.VI.1959, 1 spécimen.

16. *Agria mamillata* (PANDELLÉ).

Sarcophila mamillata PANDELLÉ, 1896.

Répondue dans toute l'Europe, *Agria mamillata* (PAND.) est bien connue comme parasite de divers Lépidoptères; en l'occurrence, plusieurs espèces d'*Hyponomeuta* et le *Lasiocampa pini*.

Thorenc (Andon), 4.VI.1959, 2 spécimens; ibid., 10.VI.1959, 1 spécimen.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

- DAY, C. D., 1948, *British Tachinid Flies. Tachinidae (Larvaevoridae and Calliphoridae)*. Arbroath, Th. BUNCLE et Co. Ltd., 150 pp., 11 pls.
- EMDEN, F. I. VAN, 1954, *Handbooks for the Identification of British Insects. Diptera: Cyclorhapha Calyptrata*. (Royal Ent. Soc. London, X, pt. 4 (a), 133 pp., figs.)
- ENDERLEIN, G., 1928, *Klassifikation der Sarcophagiden*. (Archiv f. klass. u. phylog. Ent., Wien, I, 1, pp. 1-56, 7 figs.)
- PANDELLÉ, L., 1896, *Etudes sur les Muscides de France (2^e partie) (suite)*. (Revue d'Entomologie, Caen, XV, pp. 170-207.)
- ROHDENDORF, B. B., 1937, *Faune de l'U.R.S.S. Insectes Diptères, XIX, 1, Fam. Sarcophagidae*, 301 pp., 535 figs, Moscou, éd. Acad. Sci. U.R.S.S.
- SÉGUY, E., 1941, *Etudes sur les Mouches parasites. II. Calliphorines (suite), Sarcophagines et Rhinophorines*. (Enc. Ent., sér. A, XXI, 436 pp., 489 figs, Paris, éd. LECHEVALIER.)

Institut royal des Sciences naturelles
de Belgique.