# naturelles de Belgique

### Institut royal des Sciences Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

#### BULLETIN

Tome XXXVIII. nº 47 Bruxelles, novembre 1962.

#### MEDEDELINGEN

Deel XXXVIII, nr 47 Brussel, november 1962.

NOTES SUR LES MICROLEPIDOPTERES DE BELGIQUE.

VIII. - Révision des exemplaires belges des genres :

Swammerdamia HüBNER (Hyponomeutidae) et Ornix (TREITSCHKE) ZELLER (Gracilariidae).

par Edouard JANMOULLE (Bruxelles).

#### INTRODUCTION.

La présente étude a pour but de préciser le contenu en espèces belges des genres Swammerdamia Hübner et Ornix (Treitschke) Zeller: elle est faite selon les mêmes directives que celles exposées dans une note antérieure : Bull. Inst. Roy. Sc. Nat. Belg. (1959) XXXV, Nº 27.

Il a été examiné 351 exemplaires, dont 242 faisant partie des collections de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, récoltés par les entomologistes ci-après, rangés par ordre chronologique approximatif : Dr. A. Breyer, A. De Fré, J.F.C. Andries, ... Huyghens, R. Weinmann. C. DE THYSEBAERT, H. DE RADIGUÈS, G. DE CROMBRUGGHE, J. GÉRARD-SALME, Dr. J. TOSQUINET, E. DE HENNIN, Dom G. DE HENNIN, ...LINSSEN. R. Levêque, A. Dufrane, L. Legiest, A. Richard, G. Coremans. P. GRAVEZ, A. DELDERENNE, Dr. P. HOUYEZ, T. HONTELÉ. En outre. 33 exemplaires m'ont été obligeamment communiqués par les personnes suivantes: A. Delderenne, T. Hontelé, M. le Professeur F. Carpentier (coll. Institut Van Beneden, à Liège), Dom G. de Hennin (coll. Musée de l'Abbaye de Maredsous), M. le Professeur J. Leclerco et M. C. VERSTRAETEN (coll. Institut Agronomique de Gembloux); enfin j'ai examiné 2 exemplaires de la collection E. Thiror m'appartenant, ainsi que 74 exemplaires de ma collection personnelle.

La nomenclature adoptée est celle de PIERCE & METCALFE : The Genitalia of the British Tineina, Oundle 1935, sauf pour une espèce, inconnue de ces auteurs.

Dans toutes les figures de genitalia, le trait de dimension représente uniformément 0,5 mm; les graphiques des dates de capture en fin des genres sont à l'échelle verticale d'une division de 15 mm pour 10 exemplaires.

#### Genre Swammerdamia Hübner.

Ce genre comprend en Belgique un groupe de cinq espèces (plus une espèce possible, à rechercher), dont la détermination par le faciès n'est certaine que pour des exemplaires frais, les clefs étant basées sur des caractères fragiles, à savoir, la couleur de la tête, des tegulae, et du thorax, qui devient incertaine dès que l'insecte est quelque peu défraîchi. Par contre, les genitalia donnent des déterminations absolument sûres et immédiates, même dans certains cas, par brossage de l'extrémité de l'abdomen, « à sec », sans dissection.

Historique. — Le genre a été cité de Belgique, dès 1844, par E. de Selys: Enumération des Insectes Lépidoptères de Belgique, Mém. Soc. Roy. Sc. Liège, tome 2, p. 24.

a) Swammerdamia pyrella VILLIERS.

1844 : DE SELYS, E. (l. c.) sub nomine cerasiella Hübner.

1858 : De Fré, A., Catalogue des Microlépidoptères de Belgique, Ann. Soc. Ent. Belg., p. 113 (s.n. cerasiella Hübner).

1863 : Sauveur, J., & Fologne, E., Liste des Tinéides de Belgique, Ann. Soc. Ent. Belg., p. 102 (avec cerasiella Hübner comme synonyme).

1882 : Donckier de Donceel, C., Catalogue des Lépidoptères de Belgique, Ann. Soc. Ent. Belg., p. 121.

1900 : Lambillion, L., Catalogue des Lépidoptères de Belgique, p. 26.

1906 : DE CROMBRUGGHE, G., Catalogue Raisonné des Microlépidoptères de Belgique, Mém. Soc. Ent. Belg., vol. XIV, p. 7.

1944-45: Dufrane, A., Bull. Nat. Mons & Bor. XXVII, p. 72.

1946 : Lhomme, L. Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique, p. 820.

b) Swammerdamia heroldella Treitschke (y compris la forme griseo-capitella Stainton).

1958 : De Fré, l.c., p. 113 (s.n. griseocapitella Stainton).

1863 : Sauveur & Fologne, l.c., p. 102 (s.n. griseocapitella Stainton).

1863 : Fologne, Addenda au Catalogue des Lépidoptères de Belgique, Ann. Soc. Ent. Belg., p. 91.

1882 : Donckier de Donceel, l.c., p. 121 (avec pour synonyme caesiella Hübner).

1900 : Lambillion, l.c., p. 26.

1906: DE CROMBRUGGHE, Cat. Rais., l.c., p. 6.

1946 : Lномме, l.c., р. 818.

1947: Janmoulle, E., Lambillionea, p. 54.

#### c) Swammerdamia caesiella Hübner.

1863 : Sauveur & Fologne, l.c., p. 101 (avec heroldella Treitschke pour synonyme).

1900 : Lambillion, l.c., p. 26.

1906: DE CROMBRUGGHE, Cat. Rais., l.c., p. 6.

1946 : Lномме, І.с., р. 819.

1947: Janmoulle, Lambillionea, p. 54.

#### d) Swammerdamia spiniella Hübner.

1900 : Lambillion, l.c., p. 26. N'est qu'un synonyme de S. caesiella Hübner.

#### e) Swammerdamia lutarea HAWORTH.

1902: DE CROMBRUGGHE, Ann. Soc. Ent. Belg., p. 482.

1902: Derenne, F., Rev. Ann. Soc. Ent. Namur., p. 43.

1903: DE CROMBRUGGHE, Rev. Soc. Ent. Namur., p. 55.

1906: DE CROMBRUGGHE, Cat Rais. l.c., p. 7.

1946 : Lномме, l.c., р. 819.

#### f) Swammerdamia compunctella Herrich-Schaeffer.

1959: Janmoulle, Lambillionea, p. 22.

— Swammerdamia conspersella TENGSTRÖM. Espèce à rechercher, vivant sur E m p e t r u m . Existe peut-être à la fagne de Samrée, ou sur le plateau de la Baraque Michel, où la plante nourricière a pu se maintenir à titre précaire, malgré les plantations massives d'Epicea. La composition actuelle en espèces belges du genre se présente comme suit :

#### 1) Swammerdamia pyrella VILLIERS.

(Fig. 1.)

S. pyrella VILLIERS sec PIERCE & METCALFE. The Genitalia of the British Tineina, p. 54 Pl. XXXIII.

Valve munie à la base d'une longue et fine épine, saccus très long et mince. L'espèce la plus abondante.

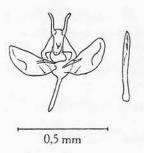


Fig. 1. — Genitalia de Swammerdamia pyrella VILLIERS. Prep. Nº 23.11.59/7.

Exemplaires examinés: 88. Localités: Anderlecht 22, 26-VII-1949, 14-VIII-1949 (mihi); Aye 13, 23, 27, 30-VII, 3-VIII-1946; 8-V, 3-VII, 13, 15-VIII-1947 (A. RICHARD); id. 25, 26, 27-VII-1946, 18-VII-1947, 27-VII-1949 (mihi); Boitsfort V-1896 (G. DE CROMBRUGGHE); Boncelles 21-VII-1949 (P. Houyez); Bouge 9-V-1899 (H. DE RADIGUÈS); Bruxelles 13-V-1895 (E. DE HENNIN); Denée-Maredsous 19-VIII-1923 (G. DE HENNIN); Droogenbosch 22-VII-1945 (L. LEGIEST); Essen (Anvers) 10-VIII-1958; 4, 10, 17, 18, 24, 25-VII, 1-VIII-1959; 1, 5, 17-VIII-1960 (T. Hontelé); Ganshoren 5-V-1918 (E. DE HENNIN); Hoogboom 14-V-1947 (A. DELDERENNE); Ixelles 19-VIII-1951 (P. GRAVEZ); id. 26, 30-IV-1921 (...Linssen); Jupille 4-VI-1960 (Coll. Inst. Agr. Gembloux); Laeken 17-V-1900 (E. DE HENNIN); id. 31-VII-1904, 14-VIII-1902 (E. THIROT); Liège 27-VII-1949 (P. HOUYEZ); Molenstede 4-V-1909 (E. DE HENNIN); Mons 16-V-1942, 15-V-1947 (A. DUFRANE); Saint-Gilles (Bruxelles) 13-VIII-1898 (G. DE CROMBRUGGHE); Strijtem 4-VIII-1948, 25-VII-1949 (G. COREMANS); Watermael 15-V-1902 (E. DE Hennin): id. 27-VII-1933, 24-V-1936, 5-VI-1941, 12, 17, 21-V-1942, 5-V-1943, 7-V-1946, 4, 18-VII-1947, 22-VII-1949, 3-VIII-1950, 8-VIII-1951, 8-V-1954 (mihi).

#### 2) Swammerdamia heroldella Treitschke.

(Fig. 2.)

#### S. heroldella Treitschke sec Pierce & Metcalfe, l.c., p. 55. Pl. XXXII.

Edéage extrêmement mince, presque aussi long que l'abdomen, contourné en une spire lâche, et muni à son extrémité antérieure d'un petit anneau chitinisé.

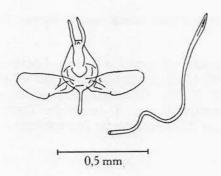


Fig. 2. — Genitalia de Swammerdamia heroldella Treitschke. Prep. Nº 27.11.59/2.

Exemplaires examinés: 15. Localités: Essen (Anvers) 29-V-1958 (T. Hontelé); Eugies 15-V-1905, 24-IV-1912 (A. Dufrane); Forêt de Soignes 19-VIII-1910 (G. de Crombrugghe); Gedinne 22-V-1901 (G. de Crombrugghe, s.n. griseocapitella Stainton); Heverlé 31-VI-1913 (sic) (E. de Hennin); Hoogboom 6-V-1951 (A. Delderenne); Lichtaert 11-V-1955 (mihi); Molenstede 8, 9-V-1910 (E. de Hennin); Oxelaer 6-V-1909 (E. de Hennin); Wildert 25-V-1901 (G. de Crombrugghe, s.n. griseocapitella Stainton).

### 3) Swammerdamia caesiella Hübner.

(Fig. 3.)

#### S. caesiella Hübner sec Pierce & Metcalfe l.c. p. 55, Pl. XXXII.

Espèce caractérisée par les bras latéraux de l'uncus, beaucoup plus longs que chez les autres espèces, le sacculus en demi-croissant aigu, le saccus terminé en spatule; les deux caractères cités en premier lieu permettent une détermination aisée et sûre « à sec » sans dissection. Dans l'état non préparé, les bras de l'uncus sont dirigés vers le bas, en « défenses de Morse ».

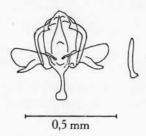


Fig. 3. — Genitalia de Swammerdamia caesiella Hübner. Prep. Nº 8.12.59/8.

Exemplaires examinés: 9, dont 7 « à sec ». Localités: Aye 25-V, 14, 21-VII, 19-VIII-1946 (A. RICHARD); Grandménil VI-1960 (P. HOUYEZ); Rochefort VII-1901 (G. DE CROMBRUGGHE, s.n. S. pyrella VILLIERS), 1907 (G. DE CROMBRUGGHE, s.n. S. heroldella Treitschke), 1907 (G. DE CROMBRUGGHE, s.n. S. oxyacanthella Duponchel).

# 4) Swammerdamia lutarea Haworth. (= oxyacanthella Duponchel). (Fig. 4.)

#### S. lutarea HAWORTH Sec PIERCE & METCALFE, l.c., p. 55, Pl. XXXII.

Valves avec le sacculus terminé par une pointe dirigée vers l'arrière, garnie de fines épines. Ce caractère permet à lui seul une détermination sûre après simple « brossage » de l'extrémité de l'abdomen.

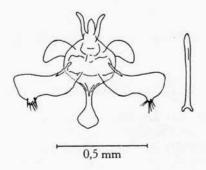


Fig. 4. - Genitalia de Swammerdamia lutarea HAWORTH. Prep. Nº 18.1.61/1.

Exemplaires examinés: 30, dont 23 « à sec ». Localités: Aye 25-VII-1946 (mihi); Essen (Anvers) 18, 25-VI, 2, 6, 15, 20-VII-1960 (T. Hontelé); Grandménil VI-1960 (P. Houyez); Rochefort 1907 (G. DE CROMBRUGGHE, s.n. S. heroldella Treitschke); Strijtem 21-VII-1948 (G. Coremans); Uccle 31-VII, 8-VIII-1902, 8, 12-VII-1903 (G. DE CROMBRUGGHE, s.n. S. oxyacanthella Duponchel); Watermael 16-VII-1932, 17, 27-VII-1933, 20-VII-1934, 19-VIII-1939, 10, 13, 24-VII-1942, 14-VII-1943, 26, 29, VI-1947 (mihi).

## 5) Swammerdamia compunctella Herrich-Schaeffer. (Fig. 5.)

S. compunctella Herrich-Schaeffer sec Pierce & Metcalfe, l.c., p. 55, Pl. XXXII.

Edéage avec un appendice latéral plumeux (détaché dans la préparation figurée).

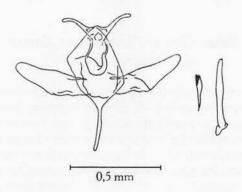


Fig. 5. — Genitalia de Swammerdamia compunctella HERRICH-SCHAEFFER. Prep. Nº 3.8.59/1.

Exemplaire examiné : 1. Localité : Baraque Fraiture 31-VII-1957 (P. Houyez).

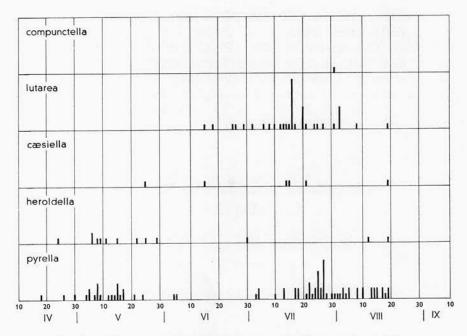


Fig. 6. - Diagramme des dates de capture des Swammerdamia belges.

### Genre Ornix (Treitschke) Zeller (= Parornix Spüler).

Ce genre renferme dans notre pays un groupe de 8 espèces à peu près impossibles à séparer au moyen de clefs analytiques basées sur le faciès, les caractères utilisés, si excellents soient-ils (en l'occurrence, les franges de l'apex des ailes antérieures) sont extrêmement fragiles, de sorte qu'un insecte ayant quelque peu volé devient pratiquement indéterminable par le faciès. Par contre, les genitalia donnent des caractères absolument sûrs.

Selon certains auteurs, dont PIERCE & METCALFE (l.c.), ces espèces appartiennent au genre *Parornix* SPULER : l'une d'elles a même été rangée dans le genre *Callisto* STEPHENS. La question de la nomenclature devrait être examinée à l'échelle mondiale, entretemps, le vieux genre *Ornix* (sensu lato) est parfaitement adéquat pour recevoir les espèces de notre pays.

Historique. — La première mention du genre pour la Belgique date du Catalogue De Fré (1858).

#### a) Ornix torquillella ZELLER.

1858 : De Fré, l.c., p. 147.

1863 : Sauveur & Fologne, l.c., p. 110.

1882: Donckier de Donceel, l.c., p. 140.

1900 : Lambillion, l.c., p. 30.

1906: DE CROMBRUGGHE, Cat. Rais., 1.c., p. 93.

1946 : Lномме, l.c., р. 1049.

#### b) Ornix finitimella ZELLER.

1858 : DE Fré, l.c., p. 147.

1863 : Sauveur & Fologne, l.c., p. 110.

1882 : Donckier de Donceel, l.c., p. 140.

1900 : Lambillion, l.c., p. 30.

1906: DE CROMBRUGGHE, Cat. Rais., l.c., p. 93.

1946 : Lномме, l.c., р. 1049.

#### c) Ornix avellanella Stainton.

1858 : De Fré, l.c., p. 147.

1863 : Sauveur & Fologne, I.c., p. 110.

1882: Donckier de Donceel, l.c., p. 140.

1900 : LAMBILLION, l.c., p. 30.

1906: DE CROMBRUGGHE, Cat. Rais., l.c., p. 92.

1946 : Lномме, l.c., р. 1048.

#### d) Ornix devoniella STAINTON.

1858 : DE FRÉ, l.c., p. 147.

1863 : Sauveur & Fologne, l.c., p. 110.

1882 : Donckier de Donceel, l.c., p. 140.

1900 : Lambillion, l.c., p. 30.

N'est qu'un synonyme de O. betulae Stainton.

#### e) Ornix scoticella Stainton.

1862 : Fologne, Notes sur quelques Lépidoptères observés en Belgique, Ann. Soc. Ent. Belg., p. 74.

1863 : Sauveur & Fologne, l.c., p. 110.

1882 : Donckier de Donceel, l.c., p. 140.

1900 : Lambillion, l.c., p. 30.

1906: DE CROMBRUGGHE, Cat. Rais., l.c., p. 93.

1946 : Lномме, l.c., р. 1051.

#### f) Ornix fagivora FREY.

1862 : Fologne, Notes, l.c., p. 174.

1863 : Sauveur & Fologne, l.c., p. 110.

1882 : Donckier de Donceel, l.c., p. 140.

1900 : Lambillion, l.c., p. 30.

1906: DE CROMBRUGGHE, Cat. Rais., l.c., p. 92.

1946: Lномме, l.c., р. 1047.

#### g) Ornix anglicella STAINTON.

1863 : Fologne, Addenda, l.c., p. 92. 1863 : Sauveur & Fologne, l.c., p. 110.

1882: Donckier de Donceel, l.c., p. 140.

1900 : Lambillion, l.c., p. 30.

1906: DE CROMBRUGGHE, Cat. Rais., l.c., p. 92.

1946: Lномме, l.c., р. 1048.

#### h) Ornix betulae STAINTON.

1863: Fologne, Addenda, l.c., p. 92.

1863 : Sauveur & Fologne, l.c., p. 110.

1882: Donckier de Donceel, l.c., p. 140.

1900 : Lambillion, l.c., p. 30.

1904: DE CROMBRUGGHE, Rev. Soc. Ent. Namur., p. 68.

1906: DE CROMBRUGGHE, Cat Rais., l.c., p. 93.

1946: Lномме, l.c., р. 1051.

1955 : Dufrane, Bull. Inst. roy. Sc. nat. Belg., XXXI, N° 33, p. 11 (s.n. scutulatella Stainton).

#### i) Ornix carpinella FREY.

1898: DE CROMBRUGGHE, Ann. Soc. Ent. Belg., p. 36.

1900 : Lambillion, l.c., p. 30.

1906: DE CROMBRUGGHE, Cat. Rais., l.c., p. 92.

1907: DE CROMBRUGGHE, Rev. Soc. Ent. Namur, p. 11.

1907: DE CROMBRUGGHE, Ann. Soc. Ent. Belg., p. 33.

1946 : Lномме, l.c., р. 1047.

L'étude que j'ai faite a permis de confirmer l'existence en Belgique des 8 espèces suivantes :

### 1) Ornix torquillella Zeller. (Fig. 7.)

O. torquillella Zeller sec Pierce & Metcalfe, l.c., p. 78, Pl. XLVIII. (Ces auteurs placent cette espèce dans le genre Callisto Stephens, avec l'espèce guttea Haworth; la figure est imparfaite).

Costa longue et étroite, munie d'une dent perpendiculaire au plan de la valve vers les ¾ de sa longueur (rabattue sur la valve dans la préparation figurée). Edéage formé de deux branches, l'une, droite et épaisse, l'autre, courbe et mince. Ces caractéristiques justifient le placement de cette espèce à part, mais il ne semble pas qu'elle puisse être considérée comme congénérique avec guttea HAWORTH, espèce qui présente des genitalia d'un type nettement différent.

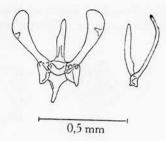


Fig. 7. — Genitalia d'Ornix torquillella Zeller. Prep. Nº 5.2.54/5.

Exemplaires examinés: 9. Localités: Aye 27-VII-1946 (mihi); Heverlé 22-VII-1913 (E. DE HENNIN); Saint-Job (Uccle) 18-V-1900 (G. DE CROMBRUGGHE); Vivier d'Oie (Uccle) 28-V-1900 (G. DE CROMBRUGGHE, s.n. O. carpinella Frey); Warquignies 25-VII-1940 (A. Dufrane); Watermael 8-VIII-1951 (mihi).

### 2) Ornix finitimella Zeller. (Fig. 8.)

O. finitimella Zeller sec Pierce & Metcalfe, l.c., p. 79, Pl. XLVIII.

Costa présentant une saillie anguleuse vers le bas. Sacculus lancéolé, terminé par une pointe aiguë dirigée vers le haut. Edéage flexueux.

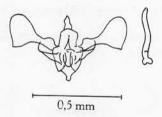


Fig. 8. - Genitalia d'Ornix finitimella Zeller. Prep. 23.2.54/5.

Exemplaires examinés: 20. Localités: Aye 24, 26-IV, 7, 8, 11, 21-V, 5-VI-1946, 2, 12-V-1949 (A. Richard); Boncelles 21-VII-1949 (P. Houyez); Bouge 9-V-1899 (H. DE RADIGUÈS); Rochefort VII-1907 (G. DE CROMBRUGGHE, s.n. scoticella Stainton).

## 3) Ornix avellanella Stainton. (Fig. 9.)

O. avellanella Stainton sec Pierce & Metcalfe, l.c., p. 79, Pl. XLVIII.

Costa un peu gibbeuse vers le bas. Sacculus brusquement rétréci en une pointe aiguë. Edéage courbe avec une collerette basale.

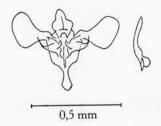


Fig. 9. - Genitalia d'Ornix avellanella Stainton. Prep. Nº 8.2.54/7.

Exemplaires examinés: 24. Localités: Aye 7-V-1946 (A. RICHARD); Auderghem 5-V (G. de Crombrugghe); Bai-Bonnet (Liège) 4-IX-1913 (J. GÉRARD-SALME); Cambre (Bruxelles) 26-IV-1870 (J. F. C. Andries); Dilbeek 18-V (L. Legiest); Forêt de Soignes 7-V-1936, 29-IV-1944 (L. Legiest); Ganshoren 9-IV-1921 (E. de Hennin); Keerbergen 18-IV-1953 (mihi); Mons 13-V-1944 (A. Dufrane); Watermael 1, 11-V-1943 (mihi); Yernée 14-V-1898 (H. de Radiguès).

### 4) Ornix scoticella Stainton. (Fig. 10.)

O. scoticella Stainton sec Pierce & Metcalfe, l.c., p. 79, Pl. XLVIII.

Costa régulièrement arrondie. Sacculus très délié. Edéage très mince avec une chitinisation axiale.

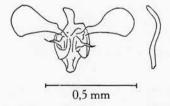


Fig. 10. — Genitalia d'Ornix scoticella Stainton. Prep. Nº 8.2.54/9.

Exemplaires examinés: 22. Localités: Bruxelles 13-V-1900 (E. DE HENNIN); Essen (Anvers) 29-V-1958 (T. HONTELÉ); Forêt de Soignes 15-IV-1946 (L. LEGIEST); id. 18-V-1938 (mihi); Hoogboom 21, 28-V-1944 (A. Delderenne); Verrewinkel (Uccle) 20-V-1899 (G. DE Crombrugghe); Watermael 30-IV-1933, 3-V-1936, 20, 28, 29-IV-1943, 5-V-1944, 4-VII-1947, 10, 12-VIII-1953 (mihi).

### 5) Ornix fagivora Frey. (Fig. 11.)

O. fagivora Frey sec Pierce & Metcalfe, l.c., p. 79, Pl. XLVIII.

Costa régulièrement arrondie. Sacculus large, terminé par une pointe fine. Saccus large, arrondi. Edéage coudé.

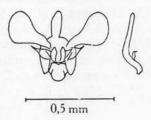


Fig. 11. — Genitalia d'Ornix fagivora Frey, Prep. Nº 8.2.54/3.

Exemplaires examinés: 36. Localités: Auderghem 7-V-1936 (L. Legiest); Bois de Dieleghem (Jette) 10-V-1945 (mihi); Boitsfort 10-V-1936 (L. Legiest); Bruxelles 13-V-1900 (E. DE HENNIN); Essen (Anvers) 1-VIII-1960 (T. HONTELÉ); Forêt de Meerdael 30-IV-1946 (L. Legiest); Forêt de Soignes 10-IV-1936, 1-V-1939, 29-IV, 6-V-1944, 21, 30-IV-1945 (L. Legiest); id. 12-V-1941 (mihi); id. 2-V-1904 (G. DE CROMBRUGGHE); Hoogboom 6-V-1944 (A. DELDERENNE); Jette 28-IV, 26-VII-1945 (L. Legiest); Kinkempois 3, 24-V-1913 (J. GÉRARD-SALME); Larenbeekbosch (Jette) 15-VII-1944 (mihi); Molenstede 16-V-1920 (E. DE HENNIN); Uccle 1-VI-1900 (G. DE CROMBRUGGHE, s.n. O. finitimella Zeller); id. 25-IV, 1-V-1911 (G. DE CROMBRUGGHE); Watermael 14-VIII-1949 (mihi).

### 6) Ornix anglicella Stainton. (Fig. 12.)

O. anglicella Stainton sec Pierce & Metcalfe, l.c., p. 79, Pl. XLVIII.

Costa trapézoïdale. Sacculus court, large. Edéage courbe, trapu.

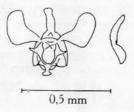


Fig. 12. — Genitalia d'Ornix anglicella Stainton, Prep. Nº 15.2.54/1.

Exemplaires examinés: 65. Localités: Arquet (Namur) 11-V-1899 (H. de Radiguès); Bai Bonnet (Liège) 4-IX-1913 (J. Gérard-Salme); Bois-de-Breux (Liège) 12-VIII-1913 (J. Gérard-Salme); Boitsfort 10-V-1936 (L. Legiest); Cambre (Bruxelles) 16, 17-IV-1904 (G. de Crombrugghe); Denée-Maredsous 10-V-1936 (in Mus. Abb. Maredsous); Droogenbosch 23-VI-1945 (L. Legiest); Embourg 2, 12-VIII-1913 (J. Gérard-Salme); Essen (Anvers) 29-V, 6-VI, 12-VII-1958; 3, 15, 16-V, 10-VII-1959, 6, 14, 25-V, 6, 15-VII, 5-VIII-1960 (T. Hontelé); Frameries 30-IV-1932 (A. Dufrane); id. 12-V-1949 (R. Lévêque in coll. A. Dufrane); Ganshoren 2-V-1921, 26-IV-1913 (E. de Hennin); Laeken 1-VI-1936, 5-VIII-1944 (L. Legiest); Saint-Job (Uccle) 1-V-1900 (G. de Crombrugghe, s.n. O. carpinella Frey); Uccle 1-IV-1900, 29-VII-1904 (G. de Crombrugghe, s.n. O. avellanella Stainton); Watermael 23-IV-1942, 22-VI-1947 (mihi).

## 7) Ornix betulae Stainton. (Fig. 13.)

O. betulae Stainton sec Pierce & Metcalfe, l.c., p. 79, Pl. XLVIII.

Costa régulièrement arrondie. Sacculus long, effilé, courbé vers le haut. Edéage droit, avec un « entonnoir » basal.

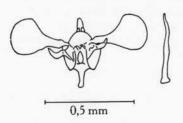


Fig. 13. — Genitalia d'Ornix betulae Stainton. Prep. Nº 5.2.54/9.

Exemplaires examinés: 20. Localités: Aye 22-VI-1947 (mihi); Dilbeek 3-VI-1944 (L. Legiest); Essen (Anvers) 6-VI, 10, 15-VIII-1958 (T. Hontelé); Forêt de Soignes 7-V-1904 (G. de Crombrugghe); Gedinne 22-V-1904 (G. de Crombrugghe in coll. A. Dufrane); Jomaux 2-V-1897 (H. de Radiguès); Molenstede 8-V-1910, 11, 19-V-1913 (E. de Hennin); Watermael 18-V-1930, 7-V-1942, 1-V-1946, 4, 15-VII, 18-VIII-1947, 19-IV-1948, 16-VII-1949 (mihi).

### 8) Ornix carpinella Frey. (Fig. 14.)

Cette espèce n'était pas connue de Pierce & Metcalfe; mes préparations ont été comparées à celle d'un exemplaire  $\sigma$  de la collection Frey, conservée au British Museum (le type est une  $\circ$ ).

Costa un peu gibbeuse vers le bas. Sacculus large, obtus. Edéage coudé avec fulcrum basal.

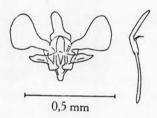


Fig. 14. - Genitalia d'Ornix carpinella Frey. Prep. Nº 26.2.54/4.

Exemplaires examinés: 12. Localités: Bai Bonnet (Liège) 15-VIII-1915 (J. GÉRARD-SALME); Embourg 2-VIII-1913, 19-VII-1915 (J. GÉRARD-SALME); Essen (Anvers) 10-V-1960 (T. HONTELÉ); Forêt de Soignes 1-V-1939 (L. LEGIEST); Hoogboom 31-V-1944, 6-V-1945 (A. DELDERENNE); Liège VIII-1949 (P. HOUYEZ); Watermael 18-VIII-1947 (mihi).

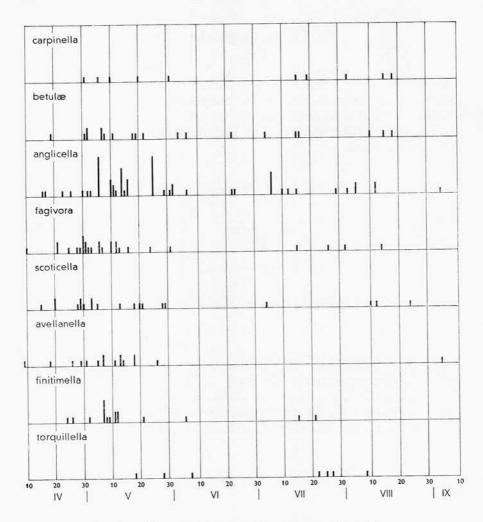


Fig 15. - Diagramme des dates de capture des Ornix belges.

#### RÉSUMÉ.

Les exemplaires, capturés en Belgique, des genres Swammerdamia Hübner et Ornix (Treitschke) Zeller ont fait l'objet d'un examen critique à la lumière des genitalia. Cet examen a conduit à un remaniement de la liste des espèces belges de ces genres, laquelle liste comportait 15 espèces :

- 13 espèces ont pu être confirmées comme indigènes,
  - 2 espèces, considérées comme belges sont à mettre en synonymie.

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE.