

# ANNALES

DE LA

# SOCIÉTÉ LINNÉENNE

DE LYON

FONDÉE EN 1822

ET DES

SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE LYON

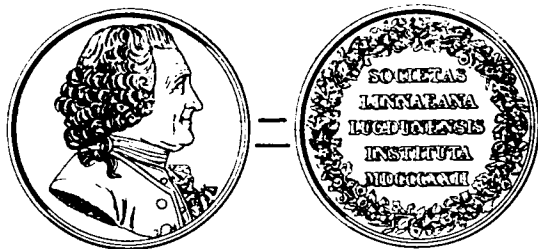
SOCIÉTÉ D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON

RÉUNIES

---

ANNÉE 1936

NOUVELLE SÉRIE. — TOME QUATRE-VINGTIÈME



αὶ βοτάναι αἰγῆλως τὸ ὠφελοῦν  
προσάγονται.

LYON

JOANNÈS DESVIGNE & FILS, LIBRAIRES-ÉDITEURS

36 A 42, PASSAGE DE L'HOTEL-DIEU

—  
1937

Numérisation *Société linnéenne de Lyon*

# LES TYPES DE LÉPIDOPTÈRES

DÉCRITS PAR DONZEL ET MILLIÈRE ET FIGURANT

DANS LA COLLECTION DONZEL

A LA « SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON »

PAR

HENRI TESTOUT

(Avec 2 planches.)

---

*A Monsieur le Dr Ph. RIEL.*

Plusieurs raisons nous ont déterminé à rédiger cette étude. D'abord rendre hommage à Donzel, qui présenta sa première description de lépidoptère voici un siècle (exactement le 16 décembre 1836, à la Société Entomologique de France, pour *Crocallis lentiscaria*).

Ensuite publier les photographies des types décrits par Donzel, dont les figures dessinées, parfois inexactes, ont causé de nombreuses incertitudes, en donner l'historique et fixer l'emplacement systématique actuel de ces espèces, la reproduction de ces types étant conforme aux vœux adoptés dans les Congrès d'Entomologie, notamment à Paris en 1932.

Les types de la collection Donzel sont représentés dans l'ordre chronologique de leur parution.

Pour chacun d'eux, nous donnons la description originale de l'auteur, abrégée dans son texte, mais sans aucune modification dans ses éléments descriptifs.

La bibliographie systématique<sup>1</sup>, forme l'historique des

<sup>1</sup> Il est malheureusement impossible, en raison des nécessités matérielles, de donner la bibliographie biologique et celle des nombreuses faunes locales où ces espèces sont citées (sauf exceptions motivées).

différentes acceptions des auteurs pour le classement de ces espèces

Pour les ouvrages cités, afin de ne pas surcharger la composition typographique, nous n'avons mis qu'un titre très sommaire ; nous donnons ci-après la table des ouvrages par ordre alphabétique d'auteurs :

- ANDRÉ (E.) et LUCAS (D.). *Tableaux analytiques des Lépidoptères de la faune franco-rhénane*. Uzès, 1899-1915.
- BERGE. *Faune entomologique française. Lépidoptères*, I-VI. Paris, 1867-77.
- BERGE (traduction de J. de JOANNIS). *Atlas colorié des Papillons d'Europe*. Paris, 1901.
- BOISDUVAL. *Genera et index methodicus europaeorum lepidopterorum*. Paris, 1840.
- CULOT (J.). *Noctuelles et Géomètres d'Europe*, I-IV. Genève, 1909-20.
- DONZEL (H.). Notice entomologique sur les environs de Digne et quelques points des Basses-Alpes (*Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1852, extrait).
- DUPONCHEL (J.) (suite de GODART). *Histoire naturelle des Lépidoptères de France*, supplément, I-IV. Paris, 1832-42.
- FREYER. *Neuere Beiträge zur Schmetterlingskunde*, I-VII. Augsburg, 1831-58.
- GUENÉE. *Species général des Lépidoptères*, V-X, Paris, 1852-57.
- HAMPSON (G.-F.). *Catalogue of the Lep. Phal. in the British Museum*, IV-IX, *Noctuidae*. London, 1903-1912.
- HERRICH-SCHAEFFER. *Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa*. Revision und Supplement zu J. Hübner, I-IV. Regensburg, 1843-56.
- HOFMANN (E.). *Die Gross-Schmetterlinge Europas*. Stuttgart, 1887.
- HÜBNER-GEYER; (Hübner), *Sammlung europäischer Schmetterlinge, Fortsetzung von Geyer*, Augsburg, 1827-41<sup>1</sup>.
- LHOMME (L.). *Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique*, I. Le Carriol (Lot), 1923-35.
- OBERTHÜR (Ch.). *Etudes de Lépidoptérologie comparée*, I-XXI. Rennes, 1904-23.
- SEITZ (A.). *Les Macrolépidoptères du globe*, I-IV (Région paléarctique). Stuttgart, 1906-16.
- SPULER (A.). *Die Schmetterlinge Europas*, I-II, Stuttgart, 1908-10.
- STAUDINGER (O.) und REBEL (H.). *Catalog der Lepidopteren des Palaearctischen Faunengebietes*, 2<sup>o</sup> Aufl. Berlin, 1901.

<sup>1</sup> La Bibliothèque de Lyon possède un exemplaire d'Hübner-Geyer (Cat. n° 131.095) complet mais sans texte, ayant appartenu à Donzel, interfolié et annoté de sa main. Ces notes sont du plus grand intérêt en ce qui concerne la faune des lépidoptères du Sud-Est de la France. Il indique pour *dumosa*, *muscosata*, *telifera*, *honoratina*, les raisons qui l'ont fait décrire ces espèces déjà nommées et indique assez amèrement que ce n'est que sur les conseils des Maîtres de la Science de Paris qu'il l'a fait (1).

**CROCALLIS LENTISCARIA** Donzel.

1837. Ann. Soc. Ent. France, VI, p. 13, pl. 1, fig. 1 ♂ 2 ♀.

♀. Fond des ailes blanc roussâtre pâle semé d'atomes brunâtres ; les supérieures avec un point discoïdal noir allongé, et deux raies de la même couleur ; la première n'atteint pas la côte, la seconde flexueuse est formée par des points. Les inférieures avec un point discoïdal noir ; entre ce point et le bord externe, une ligne courbe composée de points noirs. Dessous semblable, mais plus pâle que le dessus. La frange, les antennes et le corps sont de la couleur du fond.

Envergure : 17 à 18 lignes, une ♀ prise à Hyères le 15 avril 1829.

♂. Ne diffère de la ♀ que par ses antennes fortement pectinées, sa taille plus petite, et ses traits moins caractérisés.

Envergure : 13 à 14 lignes, pris en Provence en avril par Foudras.

1840. BOISDUVAL, Gen. Ind. p. 185, n° 1466. **Scodiona lentiscaria** Donz.
1841. HÜBNER-GEYER, Eur. Schm. n° 592 ♂.  
593 ♀. **Geometra lentiscaria** Donz.
1842. DUPONCHEL, Suppl. Géom. IV, p. 17,  
pl. 52, fig. 1 a ♂, 1 b ♀. **Scodiona lentiscaria** Donz.
1848. HERRICH-SCHAEFFER, Schm. Eur.  
Géom. III, p. 66, n° 169. **Scodiona lentiscaria** Donz.
1857. GUENÉE, Phal. II, p. 141, n° 1151. **Scodiona lentiscaria** Donz.
1860. MILLIÈRE, Icon. (Ann. Soc. Linn.  
Lyon, 2, VI, p. 426, pl. 5, fig. 4-9). **Scodiona lentiscaria** Donz.
1873. BERGE, Léop. V, p. 221. **Scodiona lentiscaria** Donz.
1887. HOEMANN, Gr. Schm. p. 156, pl. 64,  
fig. 6. **Scodiona lentiscaria** Donz.
1901. BERGE-JOANNIS, Atlas Pap. Eur. p. 90. **Scodiona lentiscaria** Donz.
1901. STAUDINGER, Cat. Léop. p. 356, n° 4061. **Scodiona lentiscaria** Donz.
1910. SPULER, Schm. Eur. II, p. 119, pl. 64,  
fig. 30. **Scodiona lentiscaria** Donz.
1913. ANDRÉ-LUCAS, Tabl. anal. p. 302. **Scodiona lentiscaria** Donz.
1915. PROUT (L.-B.), in « SERTZ », IV,  
p. 408, fig. 24 c. **Dyscia lentiscaria** Donz.
1920. CULOT, Noct. Géom. IV, p. 154, pl.  
68, fig. 1367 ♂, pl. 69, fig. 1368 ♀. **Scodiona lentiscaria** Donz.
1932. LHOMME, Cat. Léop. I, p. 448, n° 1167,  
add. p. 745. **Dyscia lentiscaria** Donz.

Cette espèce assez rare est localisée dans la France méridionale. Des exemplaires, provenant d'Espagne et de l'Orient, ont été décrits comme formes locales différentes.

Types figurés : Pl. II, fig. 22, ♂ Holotype ; fig. 23, ♀ Allotype.

### AGROTIS TELIFERA Donzel.

1837. Ann. Soc. Ent. France, VI, p. 471, pl. 18, fig. 1 .

♂. Port et taille de *Fobelisca*. Ailes supérieures gris brun mélangé ; la côte et les deux taches sont grisâtres ; ces deux dernières reposent sur un espace très brun ; la tache en forme de fer de lance qui est au-dessous de l'orbiculaire est aussi brun foncé ; les lignes transversales sont doubles, très fines et brunes. la première à partir de la base est doublement coudée extérieurement, la seconde l'est trois fois, la troisième est dentée et rentre vers le bord interne, la quatrième est ondulée et suit le bord terminal, elle est précédée intérieurement d'une rangée de petits traits sagittés ; la frange est de la couleur du fond.

Les inférieures sont blanc roussâtre avec le bord terminal brunâtre.

Thorax de la même couleur du fond, avec des lignes indiquant le collier et les ptérygodes ; abdomen gris brunâtre, avec une touffe de poils roux à l'extrémité ; palpes et pattes de la couleur du fond ; antennes du ♂ ciliées sensiblement. En dessous, les supérieures sont brunâtres, le bord interne plus clair, les inférieures blanchâtres, à partir du point discoidal, le bord interne semé d'atomes brunâtres. Envergure : 16 à 17 lignes.

La ♀ offre les mêmes caractères, mais elle est plus foncée et ses antennes sont filiformes.

Prise en juillet et août 1837, à Allos (Basses-Alpes), à 900 toises.

1840. BOISDUAL. Gen. Ind. p. 110, n° 839. **Agrotis telifera** Donz. comme synonyme d'**A. recussa** Hb.

1841. HÜBNER-GEYER, Eur. Schm. n° 878. **Noctua telifera** Donz.

1842. DUPONCHEL, Suppl. III, p. 458, pl. 40, fig. 4. **Agrotis telifera** Donz. comme synonyme d'**A. recussa** Hb.

1845. HERRICH-SCHAEFFER, Schm. Eur. Noct., p. 344. **Agrotis telifera** Donz. comme synonyme d'**A. recussa** Hb.

1852. GUÉNÉE, Noct. I, p. 291, n° 474, **Agrotis telifera** Donz. comme synonyme d'**A. recussa** Hb.  
 1852. DONZEL, Notice ent. sur les environs de Digne (Ann. Soc. Linn. Lyon), p. 45, **Agrotis telifera** Donz. comme synonyme d'**A. recussa** Hb.  
 1870. BURCK, Lép. III, p. 145, **Agrotis telifera** Donz. comme synonyme d'**A. recussa** Hb.  
 1901. STAUBINGER, Cat. Lép., p. 149, n° 1369, **Agrotis telifera** Donz. comme synonyme d'**A. recussa** Hb.  
 1903. HAYDOSON, Cat. Lép. Phal. IV, p. 287, n° 513, **Agrotis telifera** Donz. comme synonyme d'**Euxoa recussa** Hb.  
 1909. CÉTOR, Noct. Géom. I, p. 74, **Agrotis telifera** Donz. comme synonyme d'**A. recussa** Hb.  
 1909. WAIDEN in SAUZ, III, p. 32, **Agrotis telifera** Donz. comme synonyme d'**Euxoa recussa** Hb.

Cette espèce s'appelle maintenant *Euxoa recussa* Hübner, Cat. L'homme, n° 326). Elle est propre aux régions montagneuses.

Types figurés : Pl. I, fig. 6, ♂ Holotype, fig. 7, ♀ Allotype.

### AGROTIS GILVA Donzel.

1837. Ann. Soc. Ent. France, VI, p. 473, pl. 18, fig. 2 ♀.

Ailes antérieures gris légèrement roussâtre. Les deux taches ordinaires de la couleur du fond et peu apparentes ; elles reposent sur un espace gris foncé. La première ligne transverse manque : la deuxième presque droite descend de la côte en s'éloignant un peu de la base, elle est grosse, bordée de blanchâtre. Frange grise.

Ailes inférieures blanchâtres lavées de gris qui devient plus intense en s'approchant du bord terminal. Frange blanche.

Les antennes, le thorax, et le corps sont gris. Dessous d'un blanc luisant, avec le centre des supérieures légèrement lavé de gris.

Envergure 15 à 16 lignes. Trouvée à Digne en juillet.

1836. DEPOSCHEL, Suppl. Noct. III, p. 461, pl. 40.

fig. 5, 6.

**Spælotis gilva** Donz.

1840. BOISDUVAL, Gen. Ind., p. 108, n° 818.

**Spælotis gilva** Donz.

1841. HÜBNER-GEYER, Eur. Schm., fig. 877.

**Noctua gilva** Donz.

1852. GUENÉE, Noct. I, p. 304, n° 594. **Agrotis gilva** Donz.
1852. DONZEL, Not. env. Digne (*Ann. Soc. Linn.*  
*Lyon*, p. 19 et 45). **Spælotis gilva** Donz.
1856. H. SCHAEFFER, Schm. Eur., p. 207, fig. 410,  
411. **Caradrina gilva** Donz.  
**Agrotis gilva** Donz.
1870. BERCE, Lép. III, p. 158. **Caradrina gilva** Donz.
1877. WOCKE, Bresl. Ent. Zeitsch., p. 42. **Caradrina gilva** Donz.
1887. HOFMANN, Gr. Schm., p. 95, pl. 40, fig. 3. **Caradrina gilva** Donz.
1901. BERGE-JOANNIS, Atlas Pap. Eur., p. 59. **Caradrina gilva** Donz.
1901. STAUDINGER, Cat. Lép., p. 197, n° 2012. **Caradrina gilva** Donz.
1905. HAMPSON, Cat. Lép. Phal., p. 365, n° 4016. **Athetis gilva** Donz.
1908. SPULER, Schm. Eur. I, p. 252, pl. 44, fig. 16. **Caradrina gilva** Donz.
1909. PÜNGELER, Note sur les premiers états de  
*C. gilva* Donz. (Zool. bot. Ges. Wien,  
59, p. 238). **Caradrina gilva** Donz.
1911. WARREN in « SEITZ », III, p. 312, pl. 45 g. **Athetis gilva** Donz.
1913. CULOT, Noct. Géom. II, p. 53, pl. 47,  
fig. 14 (la fig. 13 est celle d'*Athetis*  
*bermeja* Ribbe, 1912). **Caradrina gilva** Donz.
1915. ANDRÉ-LUCAS, Tab. anal., p. 171. **Caradrina gilva** Donz.
1926. L'HOMME, Cat. Lép. I, p. 276, n° 739. **Athetis gilva** Donz.
1927. CLEU (D<sup>r</sup> H.), Notes sur les premiers états  
d'*A. gilva* Donz. (L'Amat. de Pap., III,  
18, p. 284). **Athetis gilva** Donz.
1934. DRAUDT (Pr. M.) in SEITZ, Suppl. III, p. 181. **Athetis gilva** Donz.

Cette espèce, qui se nomme maintenant : *Athetis gilva* Donzel, est peu variable. D'abord considérée comme très rare, elle a été prise depuis quelques années abondamment et dans de nombreuses localités, notamment dans le Sud-Est de la France.

Elle vient récemment d'être découverte en Asie Mineure (*Ath. gilva*, ssp. *orientalis* Brsn., *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1936, p. 93) et en Bavière, par M. Siaux (Renseignement communiqué par M. Boursin).

Types figurés : Pl. I, n° 8, ♀, Holotype, n° 9, ♂ Allotype.

### AGROTIS HONNORATINA Donzel.

1837. *Ann. Soc. Ent. France*, VI, p. 474, pl. 18, fig. 3, 4 ♂.

♀. Ailes supérieures gris ardoisé tirant sur le bleuâtre. La première ligne peu indiquée et sinuée, la seconde descendant

perpendiculairement, est un peu dentée près de la côte, la troisième est flexueuse et dentée, la quatrième suit parallèlement le bord terminal ; elles sont toutes blanchâtres. Les taches ordinaires sont grises comme le fond, mais cerclées de blanc, ce qui les rend très distinctes ; Forbicaire est petite, la réniforme pupillée de blanc. La frange est grise.

Les ailes inférieures sont blanc roussâtre, avec la moitié inférieure lavée de brun, et au centre un point brun. La frange est blanche.

En dessous les supérieures sont blanchâtres, avec le centre lavé de brun ; les inférieures sont blanches. Chacune d'elles a, au milieu, un point grisâtre.

Les antennes, la tête et le thorax sont gris. l'abdomen est plus clair.

Les ♂♂ offrent quelquefois une teinte plus claire, surtout dans l'espace compris entre la deuxième et la troisième ligne. La teinte bleue est beaucoup plus sensible lorsque l'insecte vient d'être pris, mais en vieillissant elle s'atténue. Envergure : 18 à 19 lignes.

Espèce prise en juillet 1837, aux environs de Digne (Basses-Alpes).

1840. BOISDUVAL, Gen. Ind., p. 107, n° 805, **Spælotis birivia** var. **honoratina** Donz.

1841. HÜBNER-GUYER, Eur. Schm. Noct. nos 875, 876. **Noctua honnoratina** Donz 1.

1842. DUPONCHEL, Suppl. III, Noct., p. 463, pl. 40, fig. 7. **Agrotis honnoratina** Donz. comme synonyme de **Spælotis birivia**.

1852. GUENÉE, Noct. I, p. 363. **Agrotis honnoratina** Donz.

1852. DONZEL, Not. entom. environs de Digne (*Ann. Soc. Linn. Lyon*, pp. 19 et 45). **Agrotis birivia-honnoratina** Donz.

1858. FREYER, Neuere Beitr. Schm. V, p. 139, pl. 466, fig. 1-2. **Amphipyra honnoratina** Donz.

1 Notes de Donzel (l. c.) concernant la fig. n° 42 d'Hübner, représentant *birivia*: « Mauvaise figure, je l'ai prise plusieurs fois à Digne, elle a été trouvée une fois à la Pape, au-dessus de Lyon. Elle varie. Je l'ai fait figurer dans les *Annales de la Société Entomologique*, sous le nom d'*honoratina*, après avoir été admise à Paris comme espèce nouvelle. Voilà les erreurs que produisent les figures infidèles. » Plus loin, au sujet de la fig. 631, de *birivia* ♀, « cette figure n'est pas bonne, mais elle est beaucoup moins mauvaise que le n° 42 ».

1870. BERCE, Lép. III, p. 158, **Agrotis birivia** Sch. var. **honoratina** Donz.  
 1877. HOFMANN, Gr. Schm., p. 70, **Agrotis birivia** Sch. var. **honoratina** Donz.  
 1901. BERGE-JOANNIS, Atlas Pap. Eur., p. 47, **Agrotis birivia** Sch. var. **honoratina** Mill (sic).  
 1901. STAUDINGER, Cat. Lép., p. 144, n° 1276, **Agrotis birivia** Sch. f. **honoratina** Donz.  
 1903. HAMPSON, Cat. Lép. Phal. IV, p. 234, n° 407, **Agrotis honoratina** Donz. comme synonyme d'**Euxoa birivia** Sch.  
 1908. SPULER, Schm. Eur. I, p. 154, **Agrotis birivia** Sch. ab. **honoratina** Donz.  
 1909. CULOT, Noct. Géom. I, p. 60, pl. 9, fig. 9, **Agrotis birivia** Sch. ab. **honoratina** Donz.  
 1909. WARREN in « SEITZ », III, p. 29, **Agrotis honoratina** Donz. comme synonyme d'**Euxoa birivia** Sch.  
 1924. RIEL (Dr Ph.), Bull. Soc. Linn. Lyon, III, p. 85, **Agrotis honoratina** Donz.  
 1925. LHOMME, Cat. Lép., p. 149, n° 315, **Euxoa birivia** Sch. ab. **honoratina** Donz.

La figuration inexacte des types de *birivia* et *honoratina* chez plusieurs auteurs a causé dès le début la confusion entre ces deux formes. On doit considérer *honoratina* Donzel, comme une forme plus dessinée d'*Euxoa birivia* Schiffermüller avec les lignes transversales et les taches apparaissant nettement en clair sur le fond des ailes.

Types figurés : Pl. I, fig. 10, ♂, Holotype : fig. 11, ♀, Allotype.

### POLIA DUMOSA Donzel.

1837. Ann. Soc. Ent. France, VI, p. 475, pl. 18, fig. 5 ♀.

Fond des ailes gris un peu roussâtre, saupoudré de brunâtre. Aux supérieures, les trois premières raies transverses sont peu apparentes, la quatrième, parallèle au bord terminal, est bordée extérieurement de points jaunâtres, le dernier vers le bord interne est plus gros que les autres ; les taches sont de la couleur du fond mais entourées de gris ; au-dessous de l'orbiculaire, un trait en fer de lance. Frange jaune roussâtre, précédée aux supérieures d'une ligne jaune bordée intérieurement d'une suite de petits traits noirâtres. En dessous, les ailes supé-

rieures sont gris brun, avec la côte et le bord interne roussâtres, les inférieures sont roussâtres avec le pourtour semé d'atomes bruns.

Antennes brunes ; tête, thorax, abdomen de la couleur du fond.

Envergure : ♀ 21 lignes, ♂ 17 lignes.

Une ♀ à Digne, en juillet et trois ♂ à Allos, en août.

1840. BOISDUVAL, Gen. Ind., p. 127, n° 1026. **Polia dumosa** Donz.

1841. HÜBNER-GEYER, n° 880, **Noctua dumosa** Donz.

1842. DEPOUCHE, Suppl. Noct., III, p. 446, pl. 39, fig. 4. **Polia dumosa** Donz.

1845. HERRICH-SCHAEFFER, Schilf. Eur., p. 349. **Polia dumosa** Donz. comme synonyme d'**Agrotis renigera** Hb.

1852. GUÉNÉE, Noct., I, p. 297, n° 487. **Polia dumosa** Donz. comme synonyme d'**Agrotis renigera** Hb.

1852. DONZEL (H.), Notice entom. sur les environs de Digne (*Ann. Soc. Lib. Lyon*, pp. 19 et 46). **Polia dumosa** Donz.

1870. BLANCH, Léop., III, p. 152. **Polia dumosa** Donz. comme synonyme d'**Agrotis renigera** Hb.

1901. STAUBINGER, Cat. Léop., p. 145, n° 1299. **Polia dumosa** Donz. comme synonyme d'**Agrotis renigera** Hb.

1903. HAMPSON, Cat. Léop. Phal., IV, p. 573, n° 1001. **Polia dumosa** Donz. comme synonyme de **Lycophotia renigera** Hb.

1909. WARREN in « SERTZ », III, p. 56, fig. 13 e. **Polia dumosa** Donz. comme synonyme de **Rhyacia renigera** Hb.

L'espèce décrite par Donzel comme *Polia dumosa*, s'appelle maintenant *Rhyacia renigera* Hübner (Cat., Lhomme, n° 387).

Elle est assez rare, mais largement répandue dans toute l'Europe méridionale.

Types figurés : Pl. I, fig. 12, ♀, Holotype ; fig. 13, ♂, Allotype.

### APAMEA AQUILA Donzel.

1837. *Ann. Soc. Ent. France*, VI, p. 476, pl. 18, fig. 6.

Ailes légèrement dentées ; les supérieures brun rougeâtre mélangé de petits traits noirs ; les deux premières lignes transversales noires, à peine indiquées près de la côte, la troisième presque parallèle au bord terminal est composée de

points plus clairs que le fond et à peine apparents ; l'espace entre cette ligne et le bord est brun foncé ; frange brune ; la tache orbiculaire forme un ovale allongé, placé presque horizontalement ; réniforme grande, bordée et pupillée de blanc ; la côte entrecoupée de blanchâtre, les nervures en approchant du bord terminal sont sensiblement noires. Ailes inférieures gris enfumé, frange brunâtre.

En dessous, les quatre ailes sont gris jaunâtre, lavé de brun au bord terminal, avec les points du centre et une ligne courte brunâtres. Envergure : 18 lignes, un seul exemplaire femelle<sup>1</sup>.

1840. BOISDUVAL, Gen. Ind., p. 114, n° 880, **Xylina aquila** Donz.  
 1842. DUPONCHEL, Suppl. III, p. 448, pl. 39, fig. 5, **Luperina aquila** Donz.  
 1845. HERRICH-SCHAEFFER, Schm. Eur. II, p. 272, fig. 498, **Polia aquila** Donz.  
 1852. GUENÉE, Noct., I, p. 138, n° 218, **Xylophasia aquila** Donz.  
 1852. DONZEL, Not. ent. environs de Digne (*Ann. Soc. Linn. Lyon*, pp. 19 et 46), **Luperina aquila** Donz.  
 1870. BERCE, Léop. III, p. 61, **Xylophasia aquila** Donz.  
 1901. STAUDINGER, Cat. Léop., p. 174, n° 1706 a, **Apamea aquila** Donz. comme synonyme de **Hadena rurea** F. ab. **alopecurus** Esp.  
 1907. ANDRÉ-LUCAS, Tab. anal., p. 137, **Xylophasia aquila** Donz.  
 1908. HAMPSON, Cat. Léop. Phal., VII, p. 97, n° 2839, **Apamea aquila** Donz. comme synonyme de **Parastichtis rurea** F.  
 1911. WARREN in « SEITZ », III, p. 165, **Apamea aquila** Donz. comme synonyme de **Parastichtis rurea** F. ab. **alopecurus** Esp.  
 1928. HEINRICH, Deutsche Ent. Zeitschrift, p. 194, **Parastichtis aquila** Donz. (*bon. sp.*).  
 1931. WARNECKE, Vehr. Ver. nat. Heim. z. Hbg. XXIII, p. 2, **Parastichtis aquila** Donz.  
 1934. BOURSIN (Ch.), Rev. franç. Entom. I, p. 150, fig. 1, arm. génit. ♂, **Parastichtis aquila** Donz.  
 1934. DRAUDT (Pr. M.) in « SEITZ », Suppl. III, p. 156, **Parastichtis aquila** Donz.  
 1935. LHOMME, Cat. Léop. I, p. 727, n° 647 bis, **Parastichtis aquila** Donz.

L'espèce de Donzel, longtemps mise en synonymie avec *Parastichtis rurea alopecurus* Esp. a été récemment rétablie comme bonne espèce et la forme allemande *funerea* Hein. lui a été rattachée comme race de ces régions.

<sup>1</sup> Dans sa description, Donzel ne donne pas de localité, ni de date. En se reportant à sa notice (l. c.) c'est le Gravier des Eaux, près de Digne, en juillet.

*Parastichtis aquila* Donzel est très rare en France, d'où l'on n'en connaît que quelques exemplaires.

Type figuré : Pl. I, fig. 5, ♀, Holotype.

### MELANTHIA BREVICULATA Donzel.

1837. Ann. Soc. Ent. France, VI, p. 478, pl. 18, fig. 7.

Fond des ailes blanc ; les supérieures avec une tache brun-roussâtre à partir de la base, arrondie extérieurement et entrecoupée de deux lignes blanchâtres, elle n'atteint pas le bord discoïdal qui est noir. Après ce point une double ligne ondulée grise descend de la côte et n'atteint pas le bord interne. A l'extrémité de l'aile une tache brun-roussâtre presque carrée, coupée transversalement par une fine ligne blanche. A l'angle interne une petite tache brune. Frange brune de l'extrémité à la moitié de l'aile, puis le reste blanc.

Les inférieures traversées par quelques lignes grises interrompues ; frange blanche. Le dessous semblable au dessus. Envergure : 8 lignes.

Espèce prise à Hyères, en mai 1831, puis à Digne, en juillet 1837.

1840. BOISDUVAL, Gen. Ind., p. 217.  
n° 1799. **Melanthia breviculata** Donz.
1841. HÜBNER-GEYER, Géom. I, n° 596. **Geometra breviculata** Donz.
1842. DUPONCHEL, Suppl. Géom. IV,  
p. 112, pl. 59, fig. 9. **Melanthia breviculata** Donz.
1857. GUENÉE, Phal. II, p. 303,  
n° 1390. **Eupithecia breviculata** Donz.
1873. BERGE, Léop. V., p. 315, pl. 56,  
fig. 11, **Eupithecia breviculata** Donz.
1887. HOFMANN, Gr. Schm., p. 173,  
pl. 70, fig. 24, **Eupithecia breviculata** Donz.
1901. BERGE-JOANNIS, p. 98, **Eupithecia breviculata** Donz.
1901. STAUDINGER, Cat. Léop., p. 308,  
n° 3512, **Tephroclystia breviculata** Donz.
1904. CHRÉTIEN (P.), *Le Naturaliste*, II,  
p. 5, **Eupithecia breviculata** Donz.
1910. SPULER, Schm. Eur. II, p. 69,  
pl. 70, fig. 25, **Tephroclystia breviculata** Donz.

1914. PROUT (L.-B.) in « SERTZ », IV,  
p. 282, pl. 13 g. **Eupithecia breviculata** Donz.
1915. ANDRÉ-LUCAS, Tab. anal., p. 271,  
pl. IX, fig. 3. **Tephroclystia breviculata** Donz
1920. CUILOT, Noct. Géom. IV, p. 2,  
pl. 38, fig. 774. **Eupithecia breviculata** Donz.
1924. RIEL (D<sup>r</sup> Ph.) (*Bull. Soc. Linn.*  
*Lyon*, III, 11, p. 85. **Melanthia breviculata** Donz.
1933. LHOMME, Cat. Lépi., I, p. 535,  
n° 1363. **Eupithecia breviculata** Donz.

Cette espèce, à répartition circumméditerranéenne n'est pas rare et a été retrouvée dans de nombreuses localités françaises.

La collection comprend deux exemplaires que nous représentons.

L'un porte une étiquette : « *Melanthia breviculata* ♂ Vernet, juillet 1838 », l'autre n'ayant aucune étiquette. La description de Donzel, indiquant les localités d'Hyères et Digne à des dates antérieures, il est probable que ces exemplaires ne sont pas les vrais types de *breviculata*.

Exemplaires figurés : Pl. II, fig. 28, ♂, fig. 29, ♀.

### LARENTIA MUSCOSATA Donzel.

1837. *Ann. Soc. Ent. France*, VI, pp. 478, 479, pl. 18, fig. 8.

Cette *Larentia* a à peu près le port et la taille de la *riguata*.

Elle a les ailes supérieures couvertes d'un grand nombre de raies transverses vertes, grises et blanches ; mais c'est le vert qui domine. La ligne la plus rapprochée au bord interne est composée de demi-cercles blancs, reposant sur un fond vert foncé en dedans, et vert clair en dehors. La frange est blanche entrecoupée de gris enfumé. Les ailes inférieures sont d'un gris enfumé plus foncé vers le bord terminal. La frange est grisâtre. On voit parfois, près de l'angle interne, quelques fragments de lignes ondées blanchâtres.

Envergure : 12 à 13 lignes. Trouvée à Hyères, en mai, et à Digne, en juillet.

1840. BOISDUVAL, *Gen. Ind.*, p. 215, n° 1774, **Larentia muscosata** Donz  
comme synonyme de **Cidaria frustata** Tr.

1841. HÜBNER-GEYER, Eur. Schm., n° 595, **Geometra muscosata** Donz.  
 1842. DUPONCHEL, Suppl. Géom. IV, p. 244, **Larentia muscosata** Donz.  
 comme synonyme de **L. frustata** Tr.  
 1852. DONZEL, Not. Ent. env. Ligne (*Ann. Soc. Linn. Lyon*, pp. 13, 19 et  
 47), **Geometra muscosata** synonyme de **frustata** Tr.  
 1856. HERRIG-SCHAEFFER, Schm. Eur. III, Table, p. 19, **Larentia musco-**  
**sata** Donz. comme synonyme de **L. frustaria** (sic) Tr. (?).  
 1857. GUENÉE, Phal. II, p. 285, n° 1368 a, **Larentia frustata** Tr. var.  
**muscosata** Donz.  
 1873. BERGE, Léop. V, p. 300, **Larentia muscosata** Donz. comme syno-  
 nyme de **L. frustata** Tr.  
 1901. STAUBINGER, Cat. Léop., p. 301, n° 3410, **Larentia muscosata**  
 Donz. comme synonyme de **L. frustata** Tr.  
 1914. PROUT (L.-B.) in « SEITZ », IV, p. 244 (fig. 9 k. pour *frustata*), **La-**  
**rentia muscosata** Donz. comme synonyme de **Cidaria frus-**  
**tata** Tr.

L'espèce décrite par Donzel comme *Larentia muscosata*, s'appelle maintenant *Cidaria (Euphyia) frustata* Treitschke et porte le n° 1287 du Cat. Lhomme.

Cette espèce assez commune est largement répandue.

Types figurés : Pl. II, fig. 24, ♂, Holotype ; fig. 25, ♀, Allotype.

### HEPIALUS PYRENAICUS Donzel.

1838. *Ann. Soc. Ent. France*, VII, p. 429, pl. 12, fig. 1 ♂, 2 ♀.

Ailes supérieures brun noirâtre, semées d'un grand nombre de taches blanchâtres plus ou moins grandes ne formant ni dessin, ni ligne ; la frange est brune, précédée d'une série de petits points blanchâtres.

Ailes inférieures de la couleur du fond des supérieures ; frange blanche.

Les antennes, la tête, le thorax et l'abdomen sont aussi de la couleur du fond, mais les anneaux sont indiqués par une teinte grisâtre.

Dessous semblable au dessus, mais les taches ne sont pas visibles.

La ♀ offre les mêmes teintes que le ♂, mais elle n'a que des rudiments d'ailes. Envergure du ♂ : 14 lignes.

Cette espèce prise en juillet, sur la montagne de Cambrès

d'Ase, près de Mont-Louis, à 1.200 toises d'altitude ; puis dans la vallée d'Eyna.

1840. BOISDUVAL, Gen. Ind., p. 77, n° 616. **Hepialus pyrenaicus** Donz.  
 1842. DUPONCHEL, Suppl. IV, p. 214, pl. 68, fig. 3 a, b, **Hepialus pyrenaicus** Donz.  
 1843. HERRICH-SCHAEFFER, Schm. Eur. I, p. 7, Suppl., fig. 1, **Hepialus pyrenaicus** Donz.  
 1858. BELLIER DE LA CHAVIGNERIE (Ann. Soc. Ent. Fr. VIII, p. cvi). **Hepialus pyrenaicus** Donz.  
 1868. BERGE, Léop. II, p. 148, pl. 28, fig. 3. **Hepialus pyrenaicus** Donz.  
 1881. OBERTHÜR (Ch.), Ann. Soc. Ent. France, p. 527, **Hepialus pyrenaicus** Donz.  
 1883. OBERTHÜR (Ch.) Et. d'Ent. VII, p. 11, pl. 1, fig. 13 ♂, 14 ♀, **Hepialus pyrenaicus** Donz.  
 1887. HOFMANN, Gr. Schm., p. 44. **Hepialus pyrenaicus** Donz.  
 1892. KIRBY, Syn. Cat. Léop. Heter. p. 882, n° 23, **Hepialus pyrenaicus** Donz.  
 1901. BERGE-JOANNIS, Atlas Pap. Eur. p. 31. **Hepialus pyrenaicus** Donz.  
 1901. STAUDINGER, Cat. Léop., p. 411, n° 4737, **Hepialus pyrenaicus** Donz.  
 1908. RONDOU (P.), Bull. Soc. Ramond. 3, 1, pp. 37-40, **Hepialus pyrenaicus** Donz.  
 1910. SPULER, Schm. Eur. II, p. 485, pl. 76, fig. 43 ♂, **Hepiolus (sic) pyrenaicus** Donz.  
 1912. PFITZNER (R.) in « SEITZ », II, p. 435, fig. 54 e. **Hepialus pyrenaicus** Donz.  
 1911. PFITZNER (R.) in « JUNK », Lépid. Cat. 4, p. 10. **Hepialus pyrenaicus** Donz.  
 1923. OBERTHÜR (Ch.), Cat. Léop. des Pyr.-Orient. (Et. Léop. comp. XX, p. 84). **Hepialus pyrenaicus** Donz.  
 1933. RONDOU (P.), Cat. Lépid. des Pyrénées (Ann. Soc. Ent. France. CII, p. 257). **Hepialus pyrenaicus** Donz.  
 1936. LE CERF (F.), Bull. Soc. Ent. France. XLI, p. 292, **Hepialus pyrenaicus** Donz.

Les formes *alticola* Oberthür, des environs de Caunterets (Hautes-Pyr.) et *castillanus* Oberthür, de la Granja (Espagne) ont été considérées comme var. de *pyrenaicus* Donz. par R. Pfitzner.

Nous devons signaler que les figures publiées par Oberthür (l. c.) pour des exemplaires de *pyrenaicus*, en provenance du Massif du Canigou, sont différentes des types de Donzel, qui proviennent de Mont-Louis.

Selon Rondou, cette espèce n'est pas rare dans le massif des Pyrénées.

Types figurés : Pl. II, fig 33, ♂, Holotype ; fig. 34, ♀, Allotype.

### APAMEA RUBEUNCULA Donzel.

1838. Ann. Soc. Ent. France, VII, p. 430, pl. 12, fig. 3 ♂, 4 ♀.

Même port que *latruncula*, mais moins grande ; elle est rouge-brique au lieu de brun-noirâtre. Les supérieures avec des raies transverses sinuées plus claires ; la troisième, avant d'atteindre le bord interne, prend la forme d'un croissant blanc, dont les pointes regardent le bord externe, en dedans de ce croissant, on voit un petit espace carré brun-rouge ; les taches ordinaires sont peu apparentes, elles sont plus pâles que le fond sur lequel elles reposent. Frange rougeâtre pâle entrecoupé de brun. Les inférieures sont noirâtres, avec la frange brun roussâtre. Les antennes, la tête et le thorax sont de la couleur du fond des ailes supérieures. L'abdomen, d'un gris brunâtre, est terminé par un bouquet de poils roux.

Le dessous est d'un gris enfumé, plus clair aux extrémités. La femelle est d'une teinte plus pâle, tirant sur le jaune sale ; les lignes sont mieux indiquées. Il y a des mâles de la teinte des femelles. Envergure : 10 à 11 lignes.

Prise en juillet, à la Cabanasse, près Mont-Louis (Pyr.-Or.), volant très rapidement au crépuscule.

1840. BOISDUVAL, Gen. Ind., p. 116, n° 901. **Apamea strigilis** L. var. **rubeuncula** Donz.

1845. HERRICH-SCHAEFFER, Schm. Eur. Noct., p. 384, fig. 499-501. **Apamea rubeuncula** Donz.

1850. FREYER, Neuere Beitr. V. p. 143, pl. 468, fig. 2, **Apamea rubeuncula** Donz.

1852. GUENÉE, Noct. I, p. 215, n° 338 c. **Apamea rubeuncula** Donz. comme synonyme de **Miana strigilis** L. var. **fasciuncula** Haw.

1870. BERCE, Lép. III, p. 108. **Apamea rubeuncula** Donz. comme synonyme de **Miana strigilis** L. ab. **fasciuncula** Haw.

1901. STAUBINGER, Cat. Lép., p. 165, n° 1568, **Apamea rubeuncula** Donz. comme synonyme de **Miana fasciuncula** Haw.

1908. HAMPSON, Cat. Lép. Phal. VII, p. 377, n° 3199. **Apamea rubeuncula** Donz. comme synonyme de **Oligia fasciuncula** Haw.  
 1911. WARREN in « SERTZ », III, p. 172, **Oligia rubeuncula** Donz. comme synonyme de **Oligia fasciuncula** Haw.

Cette espèce s'appelle maintenant *Procus fasciuncula* Haworth (Cat. L'homme, n° 660). Sans être commune, elle est répandue sur tout le Nord-Ouest de l'Europe et on la trouve dans le Centre et le Nord de la France.

Types figurés : Pl. I, fig. 14, ♂, Holotype ; fig. 15, ♀, Allotype.

### **LARENTIA LIGUSTIGATA** Donzel (rect. **LIGUSTICATA**).

**1838. Ann. Soc. Ent. France, VII, p. 431, pl. 12 fig. 5.**

Elle a de la ressemblance avec *innolata*. Les ailes supérieures brun grisâtre, avec une tache dans le centre fauve brunâtre pâle et un point noir. Elles sont traversées par plusieurs lignes sinuées blanchâtres, la plus apparente est celle qui borde extérieurement la tache fauve. Les ailes inférieures, d'un gris enfumé, ont un point discoïdal noir : au-dessus de ce point elles sont d'une teinte pâle et unie, en dessous elles sont traversées par quelques lignes ondées brunâtres. Les antennes, la tête et l'abdomen sont brunâtres : le thorax est gris, avec un collier noir ; la frange, de la couleur du fond, est entrecoupée de brun.

En dessous, toutes les ailes sont d'un gris enfumé, on y retrouve surtout aux inférieures quelques-unes des lignes du dessus, et les quatre points discoïdaux sont bien marqués. Envergure : 11 à 12 lignes.

Prise en juillet à la Cabanasse (Pyr.-Or.) en chassant la nuit sur le *Ligusticum pyrenaicum*.

1840. BOISDUVAL, Gen. Ind., p. 208, n° 1684, **Eupithecia ligustigata** Donz.  
 1842. DUPONCHEL, Suppl. IV, p. 371, pl. 50, fig. 3, **Eupithecia ligusticata** Donz.  
 1856. HERRICH-SCHAEFFER, Schm. Eur. Géom. III, table p. 17, **Larentia ligusticata** Donz. comme synonyme d'**Eupithecia lariciaria** Fr. (♀).  
 1857. GUENÉE, Phal. II, p. 307, n° 1398, **Eupithecia ligusticata** Donz.

1873. BERGE, Lép. V, p. 331, **Larentia ligusticata** Donz. comme synonyme d'**Eupithecia succenturiata** L.
1901. STAUDINGER, Cat. Lép., p. 315, n° 3600 d, **Larentia ligusticata** Donz. comme synonyme de **T. succenturiata** L. ab. **oxydata** Tr.
1910. SPULER, Schim. Eur. II, p. 77, **Larentia ligusticata** Donz. comme synonyme de **T. succenturiata** L. ab. **oxydata** Tr.
1914. PROUT (L.-B.) in « SERTZ », IV, p. 288, **Larentia ligusticata** Donz. comme synonyme (?) d'**Eupithecia icterata** Vill. f. **cognata** Steph.
1923. OBERTHÜR (Ch.), Cat. Lép. Pyr.-Or. (Et. Lép. comp., XXI, 2, p. 56), **Eupithecia succenturiata** L. var. **ligusticata** Donz.
1934. RONOU (P.), Cat. Lép. Pyr. (Ann. Soc. Ent. Fr., CIII, p. 292), **Eupithecia succenturiata** L. var. **ligusticata** Donz.

La figure de Donzel étant inexacte et la description assez vague, cette espèce n'a jamais pu être classée avec certitude par les auteurs.

On peut considérer, après comparaison des types de la collection, qu'*Eupithecia ligusticata* Donzel, est synonyme d'*Eupithecia oxydata* Treischke (L'homme, Cat. Lép., p. 542).

Cette forme est actuellement admise comme variété d'*Eupithecia icterata* de Villers.

Types figurés : Pl. II, fig. 26, ♂, Holotype ; fig. 27, ♀, Allotype.

## CROCALLIS DARDOINARIA Donzel.

1840. Ann. Soc. Ent. France, IX, p. 59, pl. 4, fig. a ♂, b ♀.

Ailes assez sensiblement dentées et de teinte roussâtre pâle, plus ou moins saupoudrées d'atomes bruns. Les supérieures ont l'angle apical très saillant ; deux raies transverses partent de la côte et atteignent le bord interne. L'espace entre ces lignes est plus foncé que le fond, et porte un point brun avec le centre roussâtre. Les inférieures ont un point discoïdal brun. La frange est de la couleur du fond et précédée d'une série de petits points noirs entre chaque nervure. Dessous, roussâtre pâle, les points discoïdaux seuls sont faiblement visibles.

Palpes peu saillants et bruns. Les antennes brièvement pectinées chez le ♂, et filiformes chez la ♀ sont, ainsi que la tête, le corselet et l'abdomen, de la teinte du fond des ailes.

Envergure : 18 à 20 lignes : prise à Marseille, en juin 1839, par Dardoin.

1842. DUPONCHEL, Suppl. Géom. IV, p. 617.  
pl. 50, fig. 8, a ♂, b ♀. **Crocallis dardoinaria** Donz.
1848. HERRICH-SCHAEFFER, Schm. Eur., p. 44.  
pl. 45-46. **Crocallis dardouinaria** Donz.
1852. FREYER, Neuere Beitr. VI, p. 47.  
pl. 510, fig. 3 ♂, 4 ♀. **Crocallis dardouinaria** Donz.
1857. GUENÉE, Phal. II, p. 167, n° 266, **Odontopera dardoinaria** Donz.
1861. MILLIÈRE, Icon. Chen. Lép. (Ann.  
Soc. Linn. Lyon, 2, VII, p. 202,  
pl. 2, fig. 3-5), **Crocallis dardoinaria** Donz.
1873. BERCE, Lép. V, p. 28. **Crocallis dardoinaria** Donz.
1887. HOFMANN, Gr. Schm., p. 143, pl. 57,  
fig. 10, **Crocallis dardoinaria** Donz.
1901. BERGE-JOANNIS, Atlas Pap. Eur., p. 82. **Crocallis dardoinaria** Donz.
1901. STAUDINGER, Cat. Lép., p. 329,  
n° 3751, **Crocallis dardoinaria** Donz.
1910. SPULER, Schm. Eur. II, p. 94, pl. 60,  
fig. 3. **Crocallis dardoinaria** Donz.
1913. ANDRÉ-LUCAS, Tab. anal., p. 285. **Crocallis dardoinaria** Donz.
1915. PROUT in « SEITZ », IV, p. 333, fig.  
16 g. **Crocallis dardoinaria** Donz.
1920. CULOT, Noct. Géom. IV, p. 69, pl. 49,  
fig. 1010 ♂, 1011 ♀. **Crocallis dardoinaria** Donz.
1931. L'HOMME, Cat. Lép. I, p. 394, n° 1047. **Crocallis dardoinaria** Donz.
1934. DURAND (G.), Notules biologiques sur  
deux Phalènes (*Lambillionca*,  
XXXIV, 7, p. 160). **Crocallis dardoinaria** Donz.

Cette espèce est assez rare. Répandue surtout dans le Sud de la France et l'Espagne, elle a été capturée cependant dans quelques localités plus septentrionales.

Types figurés : Pl. II, fig. 30. ♂. Holotype : fig. 31. ♀. Allotype.

### POLIA FELICINA Donzel.

1844. Ann. Soc. Ent. France, 2, II, p. 199, pl. 6, fig. 2.

Ailes supérieures brun ferrugineux rougeâtre ; tache orbiculaire petite avec un point dans le milieu, réniforme peu apparente ; les lignes transverses, faiblement indiquées, la

première manque, la seconde n'atteint pas le bord interne, la troisième très flexueuse part au-dessus de la réniforme, l'entoure et descend sur le bord interne, la quatrième parallèle au bord terminal est formée d'une suite de petits traits assez bien détachés parce qu'ils reposent sur une teinte plus vive que le reste ; frange de la couleur du fond et précédée d'une rangée de petits points.

Ailes inférieures roussâtre pâle avec deux bandes brunâtres peu visibles, la première occupe le milieu, la deuxième longe le bord terminal. Frange rousse.

Dessous roux chatoyant ; aux supérieures, les nervures dilatées sont très détachées, une bande brunâtre part de la côte et vient se perdre dans le bord interne ; près de l'angle apical, une tache brune ; les inférieures sont saupoudrées d'atomes brunâtres et traversées par les deux mêmes bandes, plus fortement marquées.

Antennes fortes et filiformes, palpes très courts et velus, tout le corps de la couleur du fond, mais le thorax avec quelques poils grisâtres. L'abdomen non crêté. Envergure : 27 mm. ♂.

Pris en mai, aux environs de Marseille, par Félix et Dardoin.

1845. HERRICH-SCHAEFFER, Schm. Eur., p.

389, fig. 485.

**Segetia felicina** Donz.

1852. GUÉNÉE, Noct. II, p. 33, n° 713.

**Phorocera felicina** Donz.

1863. GRASLIN (Ad. de), Notice sur deux explorations entomologiques faites dans les Pyrénées-Orientales en 1847 et 1857 (*Ann. Soc. Ent. France*, p. 347).

**Phorocera felicina** Donz.

1870. BERGE, Lép. IV, p. 29, pl. 39, fig. 10.

**Phorocera felicina** Donz.

1887. HOFMANN, Gr. Schm., p. 77, pl. 33,

fig. 11.

**Metopoceras felicina** Donz.

1901. BERGE-JOANNIS, Atlas Pap. Eur.,

p. 51.

**Metopoceras felicina** Donz.

1901. STAEDINGER, Cat. Lép., p. 175, n° 1725

**Metopoceras felicina** Donz.

1902. RONDOU, Cat. Lép. Pyr. (*Act. Soc.*

*Linn. Bord.*, p. 81).

**Metopoceras felicina** Donz.

1906. HAMPSON, Cat. Lép. Phal. VI, p. 118,

n° 2218.

**Metopoceras felicina** Donz.

1908. SPULER, Schm. Eur., p. 196, pl. 38,

fig. 1.

**Metopoceras felicina** Donz.

1909. CULOT, Noct. Géom. I, p. 166, pl. 30,

fig. 16.

**Metopoceras felicina** Donz.

1910. WAUREN in « SEITZ », III, p. 113.

fig. 24 d,

**Metopoceras felicina** Donz.

1915. ANDRÉ-LUCAS, Tab. anal., p. 221.

**Metopoceras felicina** Donz.

1925. LHOMME, Cat. Lép. I, p. 268, n° 533,

add., p. 724.

**Metopoceras felicina** Donz.

Plus répandue dans la péninsule ibérique et l'Afrique du Nord, cette espèce, qui s'appelle maintenant : *Metopoceras felicina* Donz., est extrêmement rare en France, d'où elle n'est connue que des localités suivantes : Environs de Marseille (B.-d.-R.), Dardoïn et Félix ; Vabres (Aveyron), Mue Sirgue ; Collioure (Pyr.-Or.), de Graslins.

Elle vient d'être reprise dans cette dernière localité en 1936, par MM. Lucas et du Dresnay.

Types figurés : Pl. II, fig. 19, ♂, Holotype ; fig. 20, ♀, Allotype.

### **AGROTIS HASTIFERA** Donzel.

1846. Ann. Soc. Ent. France, 2, V, p. 525, pl. 8, n° 1, fig. 1, ♂, 2, ♀.

Ailes supérieures brun uniforme, plus ou moins foncé ; la côte à partir de la base est blanche, large, presque comme chez *A. musiva*, elle s'étend un peu au delà de la réniforme, après elle, la côte est marquée de trois ou quatre petits points blancs ; les taches ordinaires sont blanchâtres, sur un espace plus foncé que le fond, elles touchent la bande blanche. De la base part un petit trait noir horizontal, puis vient la tache en fer de lance, noirâtre. Les lignes transverses sont à peine apparentes ; la première peu visible, la deuxième, noirâtre, part de la côte, elle est coudée extérieurement et touche le fer de lance, la troisième, formée d'une suite de points plus ou moins visibles, part de l'extrémité de la bande costale, se coude un peu en dehors, et rentre en descendant sur le bord interne, la quatrième, formée de petits traits sagittés, est parallèle au bord terminal. La frange brune est précédée d'une fine ligne roussâtre.

Ailes inférieures blanches avec léger reflet roussâtre ; frange blanche précédée d'une très fine ligne brunâtre. En dessous, les supérieures sont roussâtre pâle, avec un reflet brillant ;

les inférieures blanches avec quelques atomes brunâtres au bord antérieur, et un trait discoïdal plus ou moins marqué.

Tête et thorax bruns, abdomen blanchâtre avec l'extrémité enfumée ; antennes brunes et assez fortement pectinées mais filiformes à l'extrémité.

La ♀, ou du moins ce que je crois être elle, a le fond des ailes supérieures gris un peu roussâtre et les raies transverses y sont mieux marquées ; ailes inférieures blanc un peu grisâtre, avec un reflet violâtre, antennes brunes et filiformes ; tête, palpes, thorax, abdomen roux plus ou moins grisâtre. Envergure : 35 à 38 mm.

Les deux sexes, pris fin août 1845, aux environs de Digne (Basses-Alpes).

1852. GUENÉE, Noct., I, p. 291, n° 475 a, **Agrotis hastifera** Donz.

1852. DONZEL, Not. ent. env. Digne (*Ann. Soc. Linn. Lyon*, pp. 28, 45),  
**Agrotis hastifera** Donz.

1856. HERRICH-SCHAEFFER, Schm. Eur. Noct. Table, pp. 26 et 40, **Agrotis obelisca** Sch. var. **hastifera** Donz.

1870. BERGE, Lép. III, p. 146, **Agrotis obelisca** Sch. var. **hastifera** Donz.

1887. HOFMANN, Gr. Schml., p. 71, pl. 30, fig. 14, **Agrotis hastifera** Donz.

1901. BERGE-JOANNIS, Atlas Pap. Eur., p. 48, **Agrotis hastifera** Donz.

1901. STAUDINGER, Cat. Lép., p. 151, n° 1388, **Agrotis hastifera** Donz.

1903. HAMPSON, Cat. Lép. Phal., IV, p. 181, n° 309, **Euxoa hastifera** Donz.

1908. SPULER, Schm. Eur., I, p. 161, pl. 35, fig. 10, **Agrotis hastifera** Donz.

1909. CULOT, Noct. Géom., I, p. 83, pl. 13, fig. 12, **Agrotis obelisca** Sch. var. **hastifera** Donz.

1909. WARREN in « SEITZ », III, p. 27, pl. 5 h., **Euxoa hastifera** Donz.

1912. ANDRÉ-LUCAS, Tab. anal., p. 210, **Agrotis hastifera** Donz.

1918. OBERTHÜR (Ch.), Et. Lép. comp. XVI, p. 94, **Agrotis hastifera** Donz.

1925. L'HOMME, Cat. Lép., I, p. 147, n° 312, add., p. 175, **Euxoa hastifera** Donz.

1926. BOURSIN (Ch.), Et. des Noct. trifides (*Lepidoptera*, I, pp. 191, 192, fig. I, n° 3, arm. génit., ♂ : fig. H, n° 3, antennes ♀), **Euxoa hastifera** Donz.

1927. BOURSIN (Ch.), Et. des Noct. trifides (*Lepidoptera*, II, pp. 138, 139, fig. I, n° 1, antennes ♂), **Euxoa hastifera** Donz.

1935. BOURSIN (Ch.), Beitr. z. Kennt. d. Noct. trifinae (Int. Ent. Z. Guben, p. 219), **Euxoa hastifera** Donz.

La figure de la ♀, donnée par Donzel, dans sa description,

est bien celle d'*hastifera* et non de *distinguenda*, comme on l'avait supposé (voir Boursin, 1935, l. c.).

Cette rare espèce est très localisée dans l'Europe méridionale et l'Orient, où elle vient d'être reprise récemment en Asie mineure ; elle reste très rare en France. Ch. Oberthür a décrit pour des exemplaires de Lambessa (Algérie), une forme plus claire var. *abdallah* (l. c., pl. 493, fig. 4078, 4079).

Types figurés : Pl. II, fig. 17, ♂, Holotype ; fig. 18, ♀, Allotype.

### ORTHOSIA AMICTA Donzel.

1846. Ann. Soc. Ent. France, 2. V, p. 527, pl. 8, n° 1, fig. 3 ♀.

Ailes supérieures brun enfumé, les taches peu marquées, l'orbiculaire plus claire et la réniforme plus foncée que le fond ; les raies transverses non apparentes sauf la quatrième parallèle au bord terminal. Sur la côte au-dessus de la réniforme un point blanc assez gros, puis, en allant vers l'apex, trois autres plus petits. Frange roux brunâtre.

Ailes inférieures gris roussâtre enfumé, frange plus claire.

En dessous, teinte roussâtre enfumé, réniforme visible, les inférieures avec un point discoïdal marqué.

Antennes brunes et filiformes, tête et collier gris, thorax brun, abdomen ras et gris enfumé. Largeur : 30 mm. ♀.

Exemplaire unique, pris à Hyères, le 1<sup>er</sup> mars 1845.

1852. GUENÉE, Noct. I, p. 349, n° 584. **Tæniocampa amicta** Donz.

1870. BERCE, Léop. III, p. 200. **Tæniocampa amicta** Donz.

1901. STAUDINGER, Cat. Léop., p. 153, n° 1424, **Orthosia amicta** Donz.  
comme synonyme de **Pachnobia leucographa** Schiff. (♀).

1903. HAMPSON, Cat. Léop. Phal., p. 604, n° 1050, **Orthosia amicta** Donz.  
comme synonyme de **Cerastis leucographa** Schiff.

1935. BOURSIN (Ch.), Beiträge z. Kenntnis der « Noctuidae-Trifinae » III.  
(Int. Ent. Z. Guben, XXIX, p. 220), **Orthosia amicta** Donz.  
comme synonyme de **Cerastis faceta** Tr.

M. Ch. Boursin considère dans cette dernière étude que *Orthosia amicta* Donz., prise comme synonyme de *Cer. leucographa* Schiff, par les auteurs, n'est pas cette espèce qui n'a

jamais été capturée dans le Sud-Est de la France, mais la ♀ foncée de *Cer. faceta* Treitschke.

Cette espèce de l'Europe méridionale est assez rare, elle est classée maintenant dans le genre *Cerastis* Tr. (Seitz, Suppl. III, p. 96).

Type figuré : Pl. I, fig. 16, ♀, Holotype.

### CARADRINA LACINIOSA Donzel.

1846. Ann. Soc. Ent. France, 2. V, p. 529, pl. 8, n° 1, fig. 4 ♂.

Ailes supérieures fuligineuses ; la côte est marquée vers le milieu de deux points noirs, puis, en allant vers l'angle apical, de trois ou quatre autres blancs très petits. Tache orbiculaire invisible, la réniforme semble indiquée par quelques petits points blancs ; sur le disque, un petit trait noir horizontal, en dessous, à son extrémité, un autre posé diagonalement. Les raies transverses ne sont pas apparentes, la quatrième seule est bien écrite, elle est précédée vers le milieu de trois petits traits sagittés noirs. Entre elle et la frange est une suite de petits traits horizontaux blanc jaunâtre, formant une bande entrecoupée, qui se termine à l'angle interne par un point blanchâtre assez gros. La frange est de la couleur du fond.

Ailes inférieures blanches un peu enfumées, avec un point discoïdal peu sensible ; la frange blanche est précédée d'une fine ligne brunâtre.

En dessous, les supérieures sont enfumées, avec des nervures très dilatées, d'un blanc roussâtre ; la bande terminale est bien indiquée ainsi que la tache réniforme. Les inférieures sont blanchâtres avec le bord antérieur enfumé et un point discoïdal bien apparent.

Antennes brunes et filiformes. La tête et le thorax sont brunâtres ; abdomen blanc roussâtre. Envergure : ♂ 30 mm.

Prise à Marseille, par Dardoin, au nombre de trois exemplaires.

1901. STAUBINGER, Cat. Léop. p. 196, n° 2000, *Caradrina laciniosa* Donz. comme synonyme de *Caradrina quadripunctata* F.

1908. SPULER, Schm. Eur. I. p. 230, **Caradrina quadripunctata** F. ab. **laciniosa** Donz.
1909. HAMPSON, Cat. Léop. Phal. VIII, p. 336, n° 3967, **Caradrina laciniosa** Donz. comme synonyme d'**Athetis clavipalpis** Scop.
1911. WARREN in « SEITZ », III, p. 211. **Athetis clavipalpis** Scop. ab. **laciniosa** Donz.
1927. ZERNY, Die Lepidopterenfauna von Albaracin (Eos, III, p. 381), **Caradrina laciniosa** Donz. comme synonyme d'**Athetis flavirena** Guenée.
1935. BOURSIN (Ch.), Beitr. z. Kennt. der Noctuidae-Trifinae (Int. Ent. Z. Guben, p. 219), **Caradrina laciniosa** comme synonyme d'**Athetis germaini** Dup.

Cette espèce, dont la synonymie a été si longtemps douteuse, vient d'être mise au point récemment par M. Boursin. C'est *Athetis germaini* Duponchel (Cat. L'homme, n° 735).

Assez rare, elle a été capturée dans le Sud de la France, l'Espagne, la Sicile et l'Algérie.

Type figuré : Pl. II, fig. 21, ♂, Holotype.

## ANTHOCHARIS CARDAMINES L.

ab. **LASTHENIA** Millière.

**1860. Iconographie et descr. de chenilles et lépidoptères inédits**  
(Ann. Soc. Linn. Lyon, VII, p. 254, pl. 10, fig. 1 et 2.)

Les ailes paraissent plus allongées, moins arrondies que le type.

La tache aurore des supérieures, un peu moins vive que chez les *cardamines* ordinaires, occupe bien la même place, mais la bordure de l'apex manque tout à fait, ainsi que le point discoïdal noir. A leur place on ne voit absolument rien que la couleur lactée du fond.

La base des quatre ailes est entièrement blanche, et on ne distingue nullement les taches du dessous qui, chez *cardamines* ♂, transpercent toujours plus ou moins en dessous.

Aux inférieures, le vert assez vif dont les ailes du type sont largement maculées en dessous est remplacé ici par des taches d'un jaune verdâtre très faible, disposées à peu près de la même manière que chez *cardamines* ordinaire.

Antennes blanches, plumules du toupet frontal et villosité

du thorax blanc pur ; l'abdomen assez menu, long, est blanc ainsi que les pattes.

Envergure : 46 mm. Un exemplaire ♂ pris à Digne (Basses-Alpes), il y a une quinzaine d'années, par Donzel.

1871. KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Léop., p. 504, **Euchloe cardamines** L. var. ?  
**lasthenia** Mill.
1901. STAUDINGER, Cat. Léop., p. 13, n° 69, **Euchloe cardamines** L. ab.  
**lasthenia** Mill.
1908. RÖBER in « SETZ », I, p. 54, **Anthocharis cardamines** L. ab.  
**lasthenia** Mill.
1911. VÉRITY, Rhop. paléarct., p. 191, **Euchloe cardamines** L. ab.  
**lasthenia** Mill.
1920. OBERTHÜR (Ch.), Et. Léop. comp., XVII, p. 54, pl. DVIII, fig. 4256. ♀.  
**Euchloe cardamines** L. ab. **lasthenia** Mill.
1923. LIOMME Cat. Léop., I, p. 15, n° 19, **Anthocharis cardamines** L. ab.  
**lasthenia** Mill.
1924. RIEL (Dr Ph.), Bull. Soc. Linn. Lyon, **Anthocharis cardamines** L.  
ab. **lasthenia** Mill.
1924. FROHAWK (F.-W.), Nat. hist. Brit. Butt. pl. 7, fig. 19. **Anthocharis**  
**cardamines** L. ab. **lasthenia** Mill.
1933. LEMPKE (B.-J.), Morphologie d'*A. cardamines* (Lambillionea, XXXIII,  
p. 213, n° 32), **Anthocharis cardamines** L. ab. **lasthenia**  
Mill.

Cette aberration est extrêmement rare ; outre le type de Donzel on ne cite que l'exemplaire ♀, provenant de Sedan (Ardenes), figuré et rapporté à cette forme par Oberthür et un ♂, figuré par Frohawk, de Danbury, Essex (Angleterre).

Type figuré : Pl. I, fig. 3, ♂, Holotype.

### ARGYNNIS AGLAJA L.

ab. **HORTENSIA** Riel (Donzel i. l.).

1911. (Ann. Soc. Linn. Lyon, LVIII, p. 187.)

1861. *Argynnis aglaja* L. ab. *F.*, Millière  
(Ann. Soc. Linn. Lyon, p. 196. pl. 4, fig. 1 et 2).

*Aglaja*, var. *F.*, a les ailes supérieures tout aussi enfumées en dessus que chez la var. 141 de H. Schaeffer. Elle n'a sur ces mêmes ailes, en dessus et en dessous, ni la tache discoïdale jaune-orangé, ni les lunules noires. Les inférieures, en des-

sous, n'ont pas la bordure de gros points nacrés qui, d'ordinaire, précède la frange.

Les points bleus à reflets métalliques qui forment la seconde bande du n° 140 H.-S., sont, chez la var. F, très petits et se confondent avec le fond enfumé de l'aile. Quant aux taches nacrées de la base, elles sont au nombre de trois sur chaque aile. Ces taches, allongées dans le sens des nervures, sont grandes et d'un magnifique éclat.

Un exemplaire obtenu d'une chenille provenant du Mont Pilat (Loire), l'éclosion date de juin 1825.

1861. MILLIÈRE, Icon. Chen. Lép. (*Ann. Soc. Linn. Lyon*, 2, VIII, p. 196, pl. 4, fig. 1 et 2), **Argynnis aglaja** L. ab. F. Mill.  
 1901. STAUDINGER, Cat. Lép., p. 38, n° 230, **Argynnis aglaja** L. ab. Mill.  
 1911. RIEL (D<sup>r</sup> Ph.), (*Ann. Soc. Linn. Lyon*, LVIII, p. 187), **Argynnis aglaja** L. ab. **hortensia** Donz.

Décrit par Millière sous le nom d'ab. F., cet exemplaire unique porte dans la collection une étiquette de Donzel avec la dédicace : *hortensia*. Le D<sup>r</sup> Riel fit connaître ce nom en 1911, il doit donc s'appeler *Arg. aglaja* L. ab. *hortensia* Riel (Donzel i. l.).

Nous devons faire la même remarque que les auteurs précédents en ce qui concerne sa conservation, car cet exemplaire, âgé de 112 ans, est de première fraîcheur.

Type figuré : Pl. I, fig. 1, dessus ; fig. 2, dessous, ♂, Holotype.

\*  
\*\*

Donzel a décrit en outre trois espèces algériennes : *Anthocharis charltonia* (*Ann. Soc. Ent. France*, XI, 1842, p. 197), *Bombyx philopalus* (l. c., p. 198) et *Cigaritis zorha* (l. c., 2, V, 1847, p. 528), dont les types ne se trouvent pas dans la collection de la Société Linnéenne.

Les lépidoptères de la collection portent une étiquette manuscrite souvent datée, dont nous reproduisons un specimen (Pl. II, fig. 32).

Donzel n'ayant pas indiqué les types qui ont servi à ses descriptions, nous avons choisi comme Holotypes et Allotypes, soit les spécimens uniques, soit dans le cas où il existe d'autres

exemplaires, ceux qui sont antérieurs aux descriptions de Donzel et qui concordent avec elles, les autres individus portant des dates postérieures ou n'ayant pas d'étiquettes suffisamment précises.

\*\*

En terminant cette étude nous devons remercier M. Le Cerf, assistant au Laboratoire d'Entomologie du Muséum de Paris, de la bienveillance avec laquelle il a facilité nos recherches au Muséum.

M. Boursin a bien voulu nous communiquer de nombreux documents et renseignements parfois inédits, en même temps que nous donner d'utiles conseils. Pour son amical concours si large et autorisé, nous lui témoignons ici notre bien vive gratitude.

Que M. le D<sup>r</sup> Riel et M. le D<sup>r</sup> Bonnamour, qui ont inlassablement encouragé ce travail, veuillent bien accepter nos remerciements sincères.

La Société doit rendre hommage à M. le D<sup>r</sup> Emile Roman, conservateur de nos collections entomologiques, dont le zèle a permis la conservation parfaite de la collection Donzel, qui fait l'admiration de tous, pour la remarquable fraîcheur de ses exemplaires datant parfois de plus d'un siècle<sup>1</sup>.

Nous considérons le présent travail comme le début d'un catalogue complet de cette collection, d'une importance si grande pour l'étude de la faune française. Cet ouvrage sera suivi d'un catalogue des livres et périodiques de la Société Linnéenne de Lyon permettant de connaître exactement les documents mis à la disposition des membres de la Société.

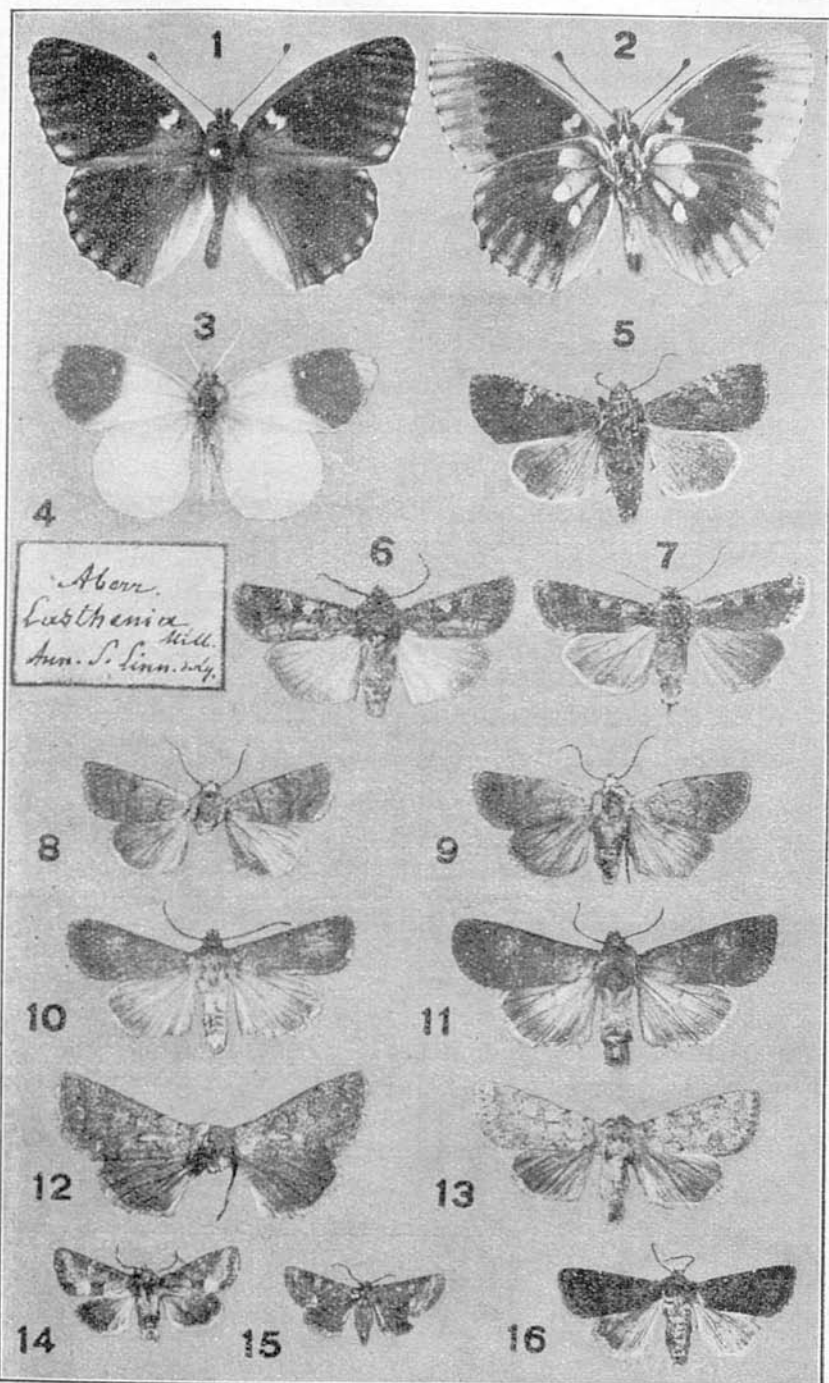
25 Février 1937.

<sup>1</sup> Dans la séance du 11 mai 1932, M. le D<sup>r</sup> Emile Roman a fait une communication sur H. Donzel et les collections de la Société Linnéenne de Lyon, avec des considérations relatives aux types de Donzel, notamment sur *Melanthia breviculata*.

Cette communication figure dans les procès-verbaux des séances de la Section d'Entomologie de la Société.

## PLANCHE I

- Figures : 1. *Argynnis aglaja* L. ab. *hortensia* Riel, ♂ Holotype, Mont-Pilat (Loire), dessus. — 2. id. dessous.
3. *Anthocharis cardamines* L. ab. *lasthenia* Mill., ♂ Holotype, Digne
4. Etiquette manuscrite de Millière.
5. *Apamea aquila* Donz., ♀ Holotype, Digne.
6. *Agrotis telijera* Donz. syn. d'*E. recussa* Hb., ♂ Holotype, Allos (B.-A.).  
— 7. id. ♀ Allotype, Allos.
8. *Agrotis gilva* Donz., ♀ Holotype, Digne. — 9. id., ♂ Allotype, Digne.
10. *Agrotis honnoratina* Donz. forme d'*E. birivia* Sch. ♂ Holotype, Digne.  
11. id. ♀ Allotype, Digne.
12. *Polia dumosa* Donz. syn. de *R. renigera* Hb. ♀ Holotype, Allos. —  
13. id. ♂ Allotype, Allos.
14. *Apamea rubeuncula* Donz. syn. de *P. fasciuncula* Haw., ♂ Holotype, la Cabanasse (Pyr.-Or.). — 15. id. ♀ Allotype, la Cabanasse.
16. *Orthosia amicta* Donz. syn. de *C. faceta* Tr., ♀ Holotype, Hyères (Var).



## PLANCHE II

17. *Agrotis hastifera* Donz., ♂ Holotype, Digne. — 18. id. ♀ Allotype, Digne.
19. *Polia felicina* Donz., ♂ Holotype, env. de Marseille. — 20. id. ♀ Allotype, env. de Marseille.
21. *Caradrina laciniosa* Donz. syn. d'*A. germani* Dup., ♂ Holotype, env. de Marseille.
22. *Crocallis lentiscaria* Donz., ♂ Holotype, Provence. — 23. id., ♀ Allotype, Provence.
24. *Larentia muscosata* Donz. syn. de *C. frustata* Tr., ♂ Holotype, Hyères. — 25. id. ♀ Allotype, Hyères.
26. *Larentia ligusticata* Donz. syn. d'*E. oxydata* Tr., ♂ Holotype, la Cabanasse (Pyr.-Or.). — 27. id. ♀, Allotype, la Cabanasse.
28. *Melanthia breviculata* Donz., ♂, Vernet (Pyr.-Or.). — 29. id. ♀ (sans localité).
30. *Crocallis dardoinaria* Donz., ♂ Holotype, env. de Marseille. — 31. id. ♀, Allotype, env. de Marseille.
32. Specimen des étiquettes manuscrites de Donzel.
33. *Hepialus pyrenaicus* Donz., ♂ Holotype, Cambrès d'Ase (Pyr.-Or.). — 34. id. ♀, Allotype, Cambrès d'Ase.

