

Lépidoptères observés par Paul Wittemer (1940-1995) pendant ses séjours hors de Lorraine. Essai de compilation (Lepidoptera)

MICHEL MARTIN



Résumé : Les lépidoptères observés ou récoltés par Paul Wittemer en dehors du territoire lorrain.

Mots-clés : Wittemer, Lepidoptera, France, Doubs, Ardèche.

Summary: Lepidoptera recorded or collected by Paul Wittemer other than in Lorraine.

Key-Words: Wittemer, Lepidoptera, France, Doubs, Ardèche.

Voici présentée une liste des lépidoptères observés ou récoltés par Paul Wittemer pendant ses vacances dans le Doubs (25) et l'Ardèche (07), ainsi que dans les départements voisins: Haute-Marne (52), Haute-Saône (70), Jura (39) et Bouches-du-Rhône (13), Gard (30), Haute-Loire (43), Hérault (34), Lozère (48), Lot (46), Territoire-de-Belfort (90), Vaucluse (84), ainsi que Pyrénées-Orientales (66), Haute-Garonne (31), Hautes-Pyrénées (65), Pyrénées-Atlantiques (64), Landes (40). Paul Wittemer mit à profit ses vacances et séjours hors de Lorraine pour diversifier ses recherches lépidoptériques, ne pouvant s'empêcher d'observer ce qu'il y avait autour de lui, prolongeant chasses au filet, chasses de nuit à la lampe et à la miellée, pratiquant beaucoup les élevages. C'est ainsi qu'il a pu rassembler en collection de nombreuses espèces rares en France, et rares ou introuvables en Lorraine.

Comme dans la précédente publication, le numéro précédant le nom de chaque espèce est celui de la Liste Leraut (1997). Les numéros qui suivent le nom de chaque espèce, mis entre parenthèses, sont ceux de la Liste Leraut de 1980 puis du numéro du Catalogue Lhomme (1923). Abréviations : lum. = capture à la lumière ; lum. UV = capture à la lum. ultraviolette ; a.o. = ab ovo ; e.l. = ex larva ; e.p. = ex pupa.

Psychidae

- 249 *Typhonia ciliaris* (Ochsenheimer, 1810) (263 ; 4122). 1 ex. de jour, 17-VIII-1992, Rieutord (Ardèche).

Cossidae

- 1817 *Cossus cossus* (Linnaeus, 1758) (209 ; 1605). 1 mâle a.o., 8-VIII-1975, Mathay (Doubs), larva, 27-IX-1975 (pommes et sciure de bois), pupa, 16-IV-1976 et imago, 8-V-1976 ; 1 femelle a.o., 8-VIII-1975, Mathay, larva, 27-IX-1975 (pommes et sciure de bois), pupa, 16-IV-1976 et imago, 6-V-1976 ; 1 mâle a.o., 8-VIII-1975, Mathay, larva, 27-IX-1975 (pommes et sciure de bois), pupa, 4-IV-1976 et imago, 9-VI-1976 ; 1 mâle et 2 femelles, 2-IX-1988 lum., Payzac (Ardèche).
- 1819 *Parahypopta caestrum* (Hübner, 1808) (211 ;

- 1607). 2 ex., 5-VII-1980, Nîmes (Gard) ; 1 ex., 30-VI-1979 et 1 ex., 22-VI-1979, Nîmes (garrigue), leg. Pierre Quidet.
- 1820 *Dyspessa ulula* (Borkhausen, 1790) (212 ; 1608). 4 ex. du 13 au 17-VII-1980 lum., Payzac (Ardèche).
- 1822 *Phragmataecia castaneae* (Hübner, 1790) (207 ; 1611). 2 ex. les 19 et 22-V-1982 lum. UV, Camargue (Bouches-du-Rhône), leg. Pierre Quidet.
- 1823 *Zeuzera pyrina* (Linnaeus, 1761) (208 ; 1610). 1 ex., 5-VIII-1975, Chambonas (Ardèche) au repos de jour sur *Populus*.

Zygaenidae

- 1882 *Rhagades pruni* (Denis & Schiffermüller, 1775) (215 ; 1641). 1 ex. e.p., 4-VII-1977, Audincourt (Doubs).
- 1891 *Adscita statice* (Linnaeus, 1758) (225 ; 1644). 1 ex., 18-VI-1977, Lamet (Haute-Saône).
- 1900 *Zygaena purpuralis purpuralis* (Brünnich, 1763) (256b ; 1648, partim). 2 ex., 16-VI-1984, Payzac (Ardèche).
- 1901f *Zygaena carniolica* (Scopoli, 1763). (246e ; 1661). 2 ex. les 25 et 26-VII-1978, Pradier (Ardèche).
- 1902 *Zygaena occitanica* (Villers, 1789) (245 ; 1662). 1 ex., 9-VIII-1974, 5 ex., 16-VIII-1974, 1 ex., 11-VIII-1975, 2 ex. les 12 et 14-VII-1978, Payzac (Ardèche).
- 1903 *Zygaena fausta* (Linnaeus, 1767) (243 ; 1660). 1 ex., 16-VIII-1954 au col de Vence (Alpes-Maritimes).
- 1915 *Zygaena transalpina* (Esper, 1780) (ou *Z. t. centralis* Oberthür, 1907 ?) (232 ; 1667, partim). 1 ex., 21-VII-1974, 2 ex. les 2 et 3-IX-1975 à Payzac (Ardèche).
- 1816d *Zygaena filipendulae polygalae* (Esper, 1783) (240k ; 1664). 1 ex., 9-VII-1967 à Villers-le-Lac (Doubs) ; 1 ex., 28-VII-1974 en forêt de Saint-Antoine (Haute-Saône).

Fig. 1 : *Hyles nicaea*. © D. DEMERGÈS.



- 1917 *Zygaena trifolii* (Esper, 1783) (241 ; 1665). 1 femelle e.p., 4-VII-1977 à Audincourt (Doubs) ; 1 femelle, 4-VII-1978 à Payzac (Ardèche).
- 1918 *Zygaena loniceræ* (Scheven, 1777) (242 ; 1666). 1 ex., 20-VII-1975 à Montécheroux (Doubs).

Tortricidae

- 2077 *Agapeta zoegana* (Linnaeus, 1767) (2271 ; 2274). 2 ex. les 28 et 31-VII-1979 lum. à Payzac (Ardèche).

Pyrilidae

- 2751 *Galleria mellonella* (Linnaeus, 1758) (2619 ; 2115). 1 femelle, 24-VIII-1981 lum., L'Estréchure (Gard).
- 2789 *Dioryctria abietella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (2668 ; 1835). 3 ex. les 8 et 9-VIII-1993 lum., Mailhac (1100 m) (Haute-Loire).
- 2837 *Acrobasis porphyrella* (Duponchel, 1836) (2718 ; 1817). 1 ex., 28-VII-1978 lum., Payzac (Ardèche).

Crambidae

- 3008 *Chrysocrambus craterella* (Scopoli, 1763) (2409 ; 1894 bis). 1 ex., 15-VII-1980 lum., Payzac (Ardèche).
- 3057 *Elophila nymphaeata* (Linnaeus, 1758) (2458 ; 1954). 1 ex., 2-VIII-1979 lum., Payzac (Ardèche).
- 3060 *Cataglyphis lemnae* (Linnaeus, 1758) (2462 ; 1956). 1 ex., 27-VII-1986 lum., Payzac (Ardèche).
- 3108 *Loxostege sticticalis* (Linnaeus, 1761) (2507 ; 2007). 1 ex., 14-VIII-1990 lum., Payzac (Ardèche).
- 3128 *Ostrinia nubilalis* (Hübner, 1796) (2525 ; 2054). 1 mâle, 2-VIII-1979 lum. et 1 mâle et 1 femelle, 26-VIII-1990 lum., Payzac (Ardèche).
- 3163 *Udea austriacalis* (Herrich-Schäffer, 1851) (2559 ; 2059 et 2060). 1 ex., 16-VIII-1993, Rieutord (Ardèche).

Lasiocampidae

- 3201 *Trichiura crataegi* (Linnaeus, 1758) (3145 ; 1616). 1 femelle e.l., 8-VI-1975 sur *Prunus* à Auxelles-bas (Doubs), pupa, 30-VI-1975 et imago, 1-IX-1975 ; 4 ex. les 8, 10 et 11-IX-1976, Mathay (Doubs).
- 3209 *Malacosoma neustria* (Linnaeus, 1758) (3151 ; 1612). 3 mâles et 3 femelles du 4 au 7-VII-1977 à Audincourt (Doubs) ; 5 ex. e.p., 12-VII-1978, Payzac (Ardèche).
- 3210 *Malacosoma castrensis* (Linnaeus, 1758) (3152 ; 1613). 2 femelles e.p., 9-VII-1977, Audincourt (Doubs).
- 3213 *Lasiocampa trifolii* (Denis & Schiffermüller, 1775) (3155 ; 1622). 3 mâles, 29-VIII-1975 lum., Mathay (Doubs) ; 1 mâle, 21-VIII-1981 lum., 3 mâles et 3 femelles les 4, 5 et 14-IX-1987 lum., 1 mâle, 3-IX-1988 lum. et 1 mâle, 15-IX-1988 lum., Payzac (Ardèche).
- 3214 *Lasiocampa quercus* (Linnaeus, 1758) (3156 ; 1621). 1 mâle, 19-VII-1975 (de jour, chasse à la femelle), Audincourt (Doubs) ; 1 mâle, 2-VIII-1975, Payzac (Ardèche) ; 1 mâle, 12-VIII-1974, Lablachère (Ardèche) ; 1 femelle larva, 18-VII-1978, Marvigne (Ardèche), pupa, 22-VII-1978 et imago, 23-VIII-1978 ; 1 mâle a.o., 20-VIII-



Fig. 2 : *Melitaea cinxia*. © M. STOECKLIN.

1981 à Lablachère, pupa, 27-V-1982 et imago, 14-VII-1982 ; 1 femelle a.o., 20-VIII-1981, Lablachère, pupa, 2-VI-1982 et imago, 20-VIII-1982 ; 1 femelle a.o., 20-VIII-1981, Lablachère, pupa, 5-VI-1982 et imago, 23-VIII-1982 ; 1 femelle a.o., 20-VIII-1981, Lablachère, 6-VI-1982 et imago, 24-VIII-1982.

• 3215 *Macrothylacia rubi* (Linnaeus, 1758) (3157 ; 1623). 1 femelle, 11-VII-1975 lum. et 1 femelle, 21-V-1975 lum., Mathay (Doubs) ; 1 femelle, 29-V-1977 lum., Herimoncourt (Doubs) ; 1 femelle, 29-VII-1977 lum., Payzac (Ardèche).

• 3216 *Pachypasa limosa* (Serres, 1826) (3158 ; 1634). 2 mâles, 5-VII-1984 lum. UV, Monteils (Gard) leg. Pierre Quidet.

• 3217 *Dendrolimus pini* (Linnaeus, 1758) (3159 ; 1633). 1 femelle en VII-1977, Audincourt (Doubs) ; 1 mâle, 20-VII-1981 lum., 1 mâle, 31-VII-1985 lum., 7 mâles en VII-1986, 1 mâle, 21-VII-1986 lum., 1 mâle, 21-VII-1988 lum., 1 mâle, 29-VII-1988 et 1 femelle, 15-VIII-1990 lum., Payzac (Ardèche) ; 1 femelle a.o., 15-VIII-1990 (d'une femelle prise à la lumière, Payzac), larva, 30-VIII-1990 sur Pinus, pupa, 10-VII-1991 et imago, 29-VII-1991 ; 1 femelle a.o., 15-VIII-1990 (de la même femelle), larva, 30-VIII-1990 sur Pinus, pupa, 14-VII-1991 et imago, 1-VIII-1991 ; 1 mâle, 15-VIII-1990 (de la même femelle), larva, 30-VIII-1990, pupa, 3-VII-1991 et imago, 3-VIII-1991 ; 1 femelle a.o., 15-VIII-1990 (de la même femelle), larva, 30-VIII-1990 sur Pinus, pupa, 15-VII-1991 et imago, 3-VIII-1991 ; 1 femelle, 12-IX-1987, Bellegarde (Gard) leg. Pierre Quidet.

• 3217a *Dendrolimus pini corsaria* Schawerda, 1926 (3159a ; C.). 1 mâle a.o. de M. Lemoine, larva, 17-VIII-1986, pupa, 2-VII-1987 et imago, 12-VIII-1987 ; 1 mâle a.o. de M. Lemoine, larva, 17-VIII-1986, pupa, 30-VI-1987 et imago, 31-VIII-1987 ; 1 femelle a.o. de M. Lemoine, larva, 17-VIII-1986, pupa, 28-VI-1987 et imago, 31-VIII-1987 ; 2 mâles a.o., 3-VIII-1987, larva, 18-VIII-1987 sur Pinus, pupa, 26-VI-1988 et imago, 3-VIII-1988.

• 3220 *Euthrix potatoria* (Linnaeus, 1758) (3161 ; 1625). 1 mâle e.p., 9-VII-1976, Audincourt (Doubs) ; 1 mâle pupa en VI-1977, Audincourt, imago, 12-VII-1977 ; 1 femelle e.p., 10-VII-1979, Payzac (Ardèche).

• 3224 *Phyllodesma* (E.) *suberifolium* (Duponchel, 1842) (3165 ; 1629). 1 mâle, 15-VII-1985, Monteils (Gard) leg. Pierre Quidet.

• 3226 *Gastrochacha quercifolia* (Linnaeus, 1758) (3166 ; 1630). 1 femelle a.o. de M. Lemoine, larva, 10-VIII-1986, pupa, 20-VI-1987 et imago, 17-VII-1987.

Saturniidae

• 3232 *Saturnia* (S.) *pyri* (Denis & Schiffermüller, 1775) (3172 ; 1556). 1 mâle larva, 24-VII-1986 sur *Alnus*, Gravières (Ardèche), pupa, 26-VII-1986, et imago, 6-V-1987 ; 1 femelle larva leg. P. Quidet en 1981, imago, 2-VI-1982.

• 3233 *Saturnia* (E.) *pavonia* (Linnaeus, 1758) (3173 ; 1557). 1 mâle a.o., 2-IV-1976, Audincourt (Doubs), larva sur *Prunus*, 30-IV-1976, pupa, 30-VI-1976 et imago, 16-III-1977 ; 1 mâle a.o., Audincourt, larva sur *Prunus*, 30-IV-1976, pupa, 30-VI-1976 et imago, 10-III-1977 ; 1 femelle a.o. en 1976, Audincourt, larva, 30-IV-1976, pupa, 30-V-1976 et imago, 15-III-1977 ; 3 femelles, 19-IV-75 lum. et 1 femelle, 28-IV-1975, Mathay (Doubs) ; 1 mâle a.o., 30-IV-1975, Mathay, larva, 15-V-1975 sur *Prunus*, pupa, 15-VII-1975 et imago, 1-IV-1976 ; 1 femelle a.o., 20-IV-1975, Mathay, larva, 15-V-1975 sur *Prunus*, pupa, 16-VII-1975 et imago, 2-IV-1976 ; 1 cocon e.l., 16-VII-1982, Eynes (Ardèche) donne 1 mâle, 10-III-1983.

Sphingidae

• 3237 *Marumba quercus* (Denis & Schiffermüller, 1775) (3795 ; 942). 1 ex., 20-VII-1984 lum., Payzac (Ardèche) ; 1 ex. a.o. (de M. Burgander), 15-VI-1982 ; 1 ex. a.o. (de M. Burgander), 11-VII-1982 ; 1 ex. e.l. (de M. Burgander), 16-VIII-1982.

• 3238 *Mimas tiliae* (Linnaeus, 1758) (3796 ; 943). 5 ex. du 15-V au 11-VI-1975 lum., Mathay (Doubs) ; 1 ex. a.o., Mathay, larva sur *Tilia* et imago, 19-IV-1976 ; 1 femelle larva, Mathay, 10-VII-1985 sur *Alnus*, pupa, 20-VII-1985 et imago, 30-V-1986 ; 1 femelle larva, Mathay sur *Alnus*, pupa, 20-VII-1985 et imago, 30-V-1986 ; 1 femelle e.l., Mathay sur *Alnus*, 22-VIII-1985 et 1 mâle e.l., Mathay sur *Alnus*, 20-V-1986 ; 1 ex. e.l. sur Chataignier, 27-V-1983, Payzac (Ardèche).

• 3239 *Smerinthus ocellatus* (Linnaeus, 1758) (3797 ; 944). 1 ex. larva, 18-VII-1979, Payzac (Ardèche) sur *Salix*, pupa, 29-VII-1979 et imago, 15-VII-1980. 1 mâle larva, 13-VII-1979 à Gravières sur *Salix*, pupa, 18-VII-1979 et imago, 18-V-1980 ; 1 ex. larva, 13-VII-1980, Payzac sur *Salix*, pupa, 17-VII-1980 et imago, 18-V-1981 ; 1 ex. larva, 13-VII-1980, Payzac sur *Salix*, pupa, 19-VII-1980 et imago, 30-V-1981 ; 1 ex. e.l. sur *Salix*, Payzac, 10-VIII-1980 ; 1 ex. e.l. sur *Salix*, Eynes (Ardèche), 19-VII-1980 ; 1 ex. e.l. sur *Salix*, Eynes, 30-VI-1981 ; 1 ex. e.l. sur *Salix*, Eynes, 20-V-1986 ; 1 ex., 14-VIII-1990, Chambonas (Ardèche).

• 3240 *Laotloe populi* (Linnaeus, 1758) (3798 ; 945). 1 femelle, 2-VII-1974 au repos, Beaulieu (Doubs) ; 1 femelle, 14-V-1975 lum., 1 mâle, 21-V-1975 lum., 1 mâle, 11-VI-1975 lum. et 1 femelle, 19-VII-1975 lum., Mathay (Doubs) ; 1 ex. e.l. sur *Populus*, 10-VIII-1979, Gravières (Ardèche) et 1 femelle larva sur *Populus*, 12-VII-1979, Gravières, pupa, 17-VII-1979 et imago, 18-VIII-1979 ; 1 femelle en VII-1986, Payzac (Ardèche).

• 3242 *Agrilus convolvuli* (Linnaeus, 1758) (3791 ; 938). 1 ex., 22-IX-1967 au repos, Beaulieu (Doubs) ; 1 ex. butinant sur Saponaire (22 h), 8-VIII-1976, L'Estréchure (Gard) ; 9 ex. butinant sur Saponaire (22 h) du 14 au 19-VIII-1976, Chambonas (Ardèche) ; 1 ex. butinant sur Saponaire (22 h), 18-VIII-1981, Payzac (Ardèche) ; 1 ex., 25-VII-1983 lum., 1 ex., 11-IX-1987 lum., 1 ex., 31-VIII-1988 lum. et 1 ex., 2-IX-1988 lum. à Payzac.

• 3243 *Acherontia atropos* (Linnaeus, 1758) (3792 ; 939).

1 ex. en été lum., Arreau (Yonne) ; 1 ex. e.l., 31-VIII-1982 et 1 ex., 3-IX-1992, Payzac (Ardèche).

• 3244 *Sphinx ligustri* Linnaeus, 1758 (3793 ; 940). 2 ex. en V-1983 lum., Nîmes (Gard), leg. Pierre Quidet.

• 3245 *Sphinx pinastri* Linnaeus, 1758 (3794 ; 941). 2 mâles et 2 femelles butinant sur Saponaire les 13, 18 et 19-VIII-1976 à Chambonas (Ardèche) ; 3 ex. le 26-VII-1978 et 4 ex. butinant sur Saponaire en VII-1986, 2 ex. les 12 et 25-VIII-1990 butinant sur Saponaire, Payzac (Ardèche).

• 3248 *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772) (3802 ; 949). 3 chenilles, 13-VII-1983, Payzac (Ardèche), 1 chenille les 1 et 10-VII-1985 à Flaviac (Ardèche) ; 1 ex., 6-V-1981, Sauvignon (Gard) leg. Pierre Quidet ; 2 ex., 25-V-1986 en Camargue-ouest (Bouches-du-Rhône), leg. Pierre Quidet.

• 3249 *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758) (3801 ; 950). 1 ex., 3-VIII-1975, 1 ex., 27-VII-1975 et 1 ex., 12-VIII-1978, Payzac (Ardèche) ; 1 ex. e.l., 30-VIII-1978, 1 ex. e.l., 11-X-1978 et 1 ex. e.l., 20-IX-1978, Payzac ; 1 ex., 16-VIII-1974, 2 ex., 10-VIII-1976. 1 ex. butinant sur Saponaire (18 h), 8-VIII-1975 et 1 ex. (de jour), 19-VIII-1976, Lablachère (Ardèche).

• 3251 *Hyles euphorbiae* (Linnaeus, 1758) (3804 ; 951). 2 mâles, 13-VIII-1976 butinant sur Saponaire à 21 h, 3 ex., les 17 et 18-VIII-1976 butinant sur Saponaire à 22 h, Chambonas (Ardèche) ; 1 ex., 25-VIII-1980, Lafigère (Ardèche) ; 1 ex. larva, 16-VII-1984, Païolive (Ardèche), pupa, 18-IV-1985 et imago, 23-VIII-1985 ; 1 ex. a.o. leg. M. Burgander, larva, 17-VII-1988 sur *Euphorbia*, pupa, 16-IV-1989 et imago, 10-VIII-1989.

• 3253 *Hyles gallii* (Rottemburg, 1775) (3805 ; 952). 1 ex. butinant sur Saponaire (21 h), 13-VIII-1976 à Chambonas (Ardèche).

• 3254 *Hyles nicaea* (Prunner, 1798) (3806 ; 953). 1 ex., 16-VIII-1976, Chambonas (Ardèche) ; 2 ex., 25-VIII-1985, Monteils (Ardèche), leg. Pierre Quidet.

• 3255 *Hyles vespertilio* (Esper, 1780) (3807 ; 954). 1 ex., 23-VII-1988, Montolus (Gard), leg. G. Varnotte.

• 3256 *Hyles hippophaes* (Esper, 1789) (3808 ; 955). 3 ex. butinant sur Saponaire (22 h), 17-VIII-1976, Chambonas (Ardèche) ; 1 mâle, 19-VIII-1983, route du Bouscodon (1000 m) (Ardèche), leg. R. Ponce ; 1 mâle, 21-VII-1989, Siguret (Hautes-Alpes).

• 3257 *Hyles livornica* (Esper, 1780) (3709 ; 956). 1 ex., 11-VIII-1976 lum., Chambonas (Ardèche) ; 1 ex., 25-VII-1983 lum. et 1 ex., 30-VIII-1983 lum., Payzac (Ardèche) ; 1 ex., 6-VIII-1959 lum., 1 ex., 3-IX-1959 lum., 1 ex., 15-V-1960 lum.

• 3258 *Deilephila elpenor* (Linnaeus, 1758) (3810 ; 957). 1 ex., 4-VII-1975 lum., Mathay (Doubs) ; 1 ex. larva, 15-VIII-1992, Le-Pont-Neuf (?) (Doubs), pupa, 31-VIII-1992 et imago, 22-V-1993 ; 1 ex. larva, 15-VIII-1992, Le-Pont-Neuf, pupa, 30-VIII-1992 et imago, 20-V-1993 ; 1 ex., 17-VIII-1975 miellée, 1 ex., 24-VII-1978 lum. et 1 ex., 26-VII-1979 lum., Payzac (Ardèche) ; 2 ex. butinant sur Saponaire en V-1986, Payzac ; 1 ex. larva, 16-VII-1982, Payzac, sur Epilobe, pupa, 23-VII-1982 et imago, 20-VII-1983 ; 3 ex. butinant sur Saponaire (21 h), 22-VIII-1976, Chambonas (Ardèche).

• 3259 *Deilephila porcellus* (Linnaeus, 1758) (3811 ; 958). 1 femelle, 7-VI-1975, 2 mâles, 10-VIII-1975 lum. et 3 ex., 21-VI-1976 lum., Mathay (Doubs) ; 1 ex. en VII-1986 lum., Payzac (Ardèche).

Hesperidae

• 3263 *Erynnis tages* (Linnaeus, 1758) (2897 ; 214). 1 femelle très frottée, 17-VIII-1993, Rieutord (Ardèche).

Fig. 3 : *Parnassius apollo*. © D. DEMERGÈS.

- 3267 *Spialia sertorius* (Hoffmannseg, 1804). (2902 ; 213). 1 ex., 10-VIII-1974, Chambonas (Ardèche).
- 3277 *Pyrgus circii* (Rambur, 1839) (2912 ; 207). 1 ex., 17-VIII-1974, Chambonas (Ardèche).
- 3279 *Pyrgus carthami* (Hb., 1813) (2914 ; 200). 1 ex., 17-VIII-1974, Chambonas (Ardèche).
- 3285 *Thymelicus sylvestris* (Poda, 1761) (2891 ; 218). 1 ex., 23-VII-1967, Montécheroux (Doubs) ; 3 ex., 16-VIII-1993, Rieutord (Ardèche).
- 3286 *Thymelicus lineola* (Ochsenheimer, 1808) (2892 ; 217). 1 ex., 6-VII-1967, Saint-Dizier (Haute-Marne) ; 1 ex., 30-VII-1967, Chatelot (Doubs) ; 1 ex., 4-VIII-1974, Vandoncourt (Doubs) ; 3 ex., 17-VIII-1993, Rieutord (Ardèche).
- 3288 *Hesperia comma* (Linnaeus, 1758) (2894 ; 220). 1 ex., 21-VII-1984, Payzac (Ardèche) ; 1 ex. larva, 10-VII-1983, pupa, 11-VIII-1983 et imago, 13-VIII-1983, Payzac.

Papilionidae

- 3292c *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758) [a. *nivatus* Frühstorfer, 1906] (2919c ; 7). 2 ex., 18-VI-1967, Montécheroux (Doubs).
- 3292h *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758) [a. *valesiacus* Frühstorfer, 1906] (2919h ; 7). 4 ex., 20-VIII-1978, Aillon-les-Jeunes (Savoie).
- 3292i *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758) [a. *pyrenaicus* Harcourt Bath, 1896] (2919i ; 7). 1 ex., 18-VII-1956, Val-Dulys (Haute-Garonne) ; 4 ex. e.l., 5-VIII-1986, **Fornigères** (Pyrénées-Orientales).
- 3293e *Driopa mnemosyne* (Linnaeus, 1758) (2920e ; 9). 2 ex., 24-VI-1956, col du Pourtalet (Pyrénées-Atlantiques).
- 3294a *Zerynthia polyxena* (Denis et Schiffermüller, 1775) (2921a ; 5). 1 ex. e.p., 17-VIII-1974, Casteljau (Ardèche) (canyon de Chassezac), imago, 3-VII-1975 ; 1 ex. leg. M. Burgander ; 1 femelle, 20-IV-1979, Sainte-Chapte (Gard) ; 1 mâle larva, 20-V-1990, La Bouguière (Gard), imago, 4-VI-1991 par G. Verjans.
- 3295 *Zerynthia rumina* (Linnaeus, 1758) (2922 ; 6). 1 ex., 16-V-1979, Fons (garrigue) (Gard) ; 1 mâle, 2-V-1980 et 1 mâle, 25-V-1980, Nîmes ; 1 mâle, 27-IV-1980, 1 ex., 13-V-1980 et 1 ex., 17-V-1980, Nîmes (garrigue), tous de Pierre Quidet.
- 3296 *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758) (2928 ; 1). 3 mâles et 1 femelle, 17-VIII-1974, 1 ex., 18-VIII-1974 et 1 femelle, 23-VIII-1974, Chambonas (Ardèche) ; 1 mâle, 1-VIII-1975 et 1 ex., 4-VIII-1975, Payzac (Ardèche) ; 1 ex., 10-VIII-1975, gorges du Tarn ; 1 ex. larva, 25-VII-1978 sur *Prunus*, Payzac, pupa, 4-VIII-1978 et imago,

- 8-VI-1979 ; 1 ex. larva, 10-VIII-1981 sur Poirier sauvage, Nîmes (Gard), pupa, 12-VIII-1981 et imago, 23-V-1982 ; 1 mâle, 23-VII-1977 (garrigue), Nîmes, leg. Pierre Quidet ; 1 ex., 24-VIII-1981 sur Pommier sauvage, L'Estréchure (Gard), pupa, 10-IX-1981 et imago, 7-II-1982.
- 3297 *Papilio hospiton* Gené, 1839 (2925 ; C). 1 ex., 23-VI-1990, col de Sorba (1300 m) en Corse, leg. A. Coulondre.
- 3298 *Papilio machaon* Linnaeus, 1758 (2924 ; 4). 3 ex. les 16, 17 et 18-VIII-1975, Payzac (Ardèche) ; 1 mâle larva, 21-VII-1978 sur Carotte, La Jasse (Gard), pupa, 25-VII-1978 et imago, 15-VIII-1978 ; 1 ex. larva, 21-VII-1978 sur Carotte, La Jasse, pupa, 22-VII-1978 et imago, 9-VIII-1978 ; 1 ex. larva, 21-VII-1978 sur Carotte, La Jasse, pupa, 23-VII-1978 et imago, 12-VIII-1978. 1 ex., 21-VII-1977, Payzac ; 1 ex., 13-VII-1980, Grand Luberon (Vaucluse).

Pieridae

- 3300 *Leptidea sinapis* (Linnaeus, 1758) (2929 ; 27). 1 mâle, 18-VIII-1975, Payzac (Ardèche) (pièces génitales examinées).
- 3303 *Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758) (2939 ; 10). 1 ex., 17-V-1975, 1 ex., 20-V-1975 et 1 ex., 21-V-1975, Auxelles-bas (Doubs) ; 1 ex., 15-VI-1975, Plancher-les-Mines (Haute-Saône).
- 3306 *Pieris rapae* (Linnaeus, 1758) (2942 ; 12). 1 femelle, 15-IX-1974, Plancher-les-Mines (Haute-Saône).
- 3307 *Pieris mannii* (Mayer, 1851) (2943 ; 13). 1 ex., 11-IV-1981, Sainte-Chapte (Gard) ; 1 femelle, 3-V-1983, Courbossal (garrigue) (Gard), tous de Pierre Quidet.
- 3309 *Pieris napi* (Linnaeus, 1758) (2945 ; 14). 1 mâle, 4-VII-1976, Croix (Territoire-de-Belfort).
- 3310 *Pontia daplidice* (Linnaeus, 1758) (2946 ; 15). 1 ex., 12-VIII-1938, Nice (Alpes-Maritimes) ; 1 ex., 17-V-1945, Saint-Paul (Alpes-Maritimes) ; 1 ex., 24-IV-1985, Courbossal (Gard).
- 3312 *Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758) (2948 ; 19). 1 femelle, 10-V-1972 et 1 femelle, 17-V-1975, Audincourt (Doubs) ; 1 mâle, 16-V-1976 et 1 mâle, 24-V-1976, Auxelles-bas (Territoire-de-Belfort).
- 3321 *Colias alfacariensis* Ribe, 1905 (2934 ; néant). 1 mâle, 13-VII-1953, Breil-sur-Roya (Alpes-Maritimes) ; 1 mâle, 4-VII-1975 et 1 mâle, 11-VIII-1975, Payzac (Ardèche).
- 3322 *Colias crocea* (Geoffroy in Froucroy, 1785) (2935 ; 26). 1 mâle et 1 femelle, 4-VIII-1975, 1 mâle, 6-VIII-1975, 1 mâle, 16-VIII-1975, 1 mâle, 16-VIII-1975, 1 femelle, 20-VIII-1976 et 1 mâle, 25-VII-1978, Payzac (Ardèche).
- 3323a *Gonepteryx cleopatra* (Linnaeus, 1758) (2937a ; 22). 1 mâle, 10-VII-1953, col de Vence (Alpes-Maritimes) ; 1 mâle, 18-VIII-1974, Chambonas (Ardèche) ; 1 mâle, 1-VIII-1975, 1 femelle, 14-VII-1978 et 1 mâle, 27-V-1980, Payzac (Ardèche) ; 1 mâle, 6-VIII-1976, Nîmes (Gard) ; 1 mâle, 22-VII-1978, col de Mercoux (Gard), 1 mâle, 23-VII-1979, L'Estréchure (Gard), Enfin de Pierre Quidet, 1 ex., 27-IV-1980, 2 ex., 10-V-1980, Nîmes (garrigue) et 2 ex., 13-V-1980, Sauves (Gard).
- 3324 *Gonepteryx rhamni* (Linnaeus, 1758) (2938 ; 31).

- 1 mâle, 26-VII-1974 et 1 femelle, 27-VII-1974, Bondeval (Doubs) ; 1 femelle, 1-VII-1976, Payzac (Ardèche) ; 1 mâle, 23-VII-1979, L'Estréchure (Gard) ; 1 ex. leg. Pierre Quidet, 16-V-1980, Nîmes (garrigue) (Gard).

Lycaenidae

- 3325 *Hamearis lucina* (Linnaeus, 1758) (3081 ; 134). 1 ex., 12-V-1875, Bondeval (Doubs).
- 3329 *Laeosopis roboris* (Esper, 1783) (3087 ; 135). 1 ex., 10-VII-1979, Eynes (Ardèche).
- 3332 *Satyrion ilicis* (Esper, 1779) (3090 ; 140). 1 ex., 19-VII-1977, L'Estréchure (Gard) ; 1 ex., 22-VII-1978, Gravières (Ardèche).
- 3334 *Satyrion pruni* (Linnaeus, 1758) (3092 ; 143). 1 ex., 20-VI-1976, Rosureux (Doubs).
- 3336 *Callophrys rubi* (Linnaeus, 1758) (3082 ; 136). 1 ex., 9-V-1976, Vandoncourt (Doubs).
- 3337 *Callophrys avis* Chapmann, 1909 (3083 ; 137). 2 ex., 24-III-1991 et 1 mâle et 1 femelle, 29-III-1991, Sommières (Gard) et 1 mâle, 15-III-1984, Ballacombe (Gard), leg. Pierre Quidet.
- 3338 *Lycaena phlaeas phlaeas* (Linnaeus, 1761). (3095 ; 151). 1 ex., 17-VI-1974 et 2 ex., 1-III-1975, Payzac (Ardèche).
- 3339c *Lycaena helle pyrenaica* (Deslandes, 1930) (3094c ; 153). 1 ex., 31-V-1986 et 1 ex., 25-V-1989, Matemale (Pyrénées-Orientales) par A. Coulondre.
- 3340 *Lycaena virgaureae* (Linnaeus, 1758) (3097 ; 147). 1 ex., 7-VIII-1993, forêt de Sonnefof (Ardèche) ; 3 femelles, 16-VIII-1993 et 2 mâles et 2 femelles, 17-VIII-1993, Rieutord (Ardèche).
- 3341 *Lycaena tityrus* (Poda, 1761) (3098d ; 152). 1 mâle, 30-VII-1967, Le Chatelot (Doubs) ; 1 mâle, 14-VII-1976, Auxelles-bas (Territoire de Belfort) ; 1 femelle, 13-VIII-1974 à Chambonas (Ardèche) ; 1 femelle, 18-VIII-1993, Goudet (Haute-Loire).
- 3344c *Lycaena hippothoe eurydame* (Hoffmannsegg, 1806) (3100c ; 149). 1 femelle, 6-VII-1975, Plancher-les-Mines (Haute-Saône) ; 1 mâle et 1 femelle, 18-VI-1977, Larnet (Haute-Saône).
- 3355 *Maculinea arion* (Linnaeus, 1758) (3113 ; 190). 7 ex., 26-VII-1987, Les Grouas (?) (Maine-et-Loire), par C. Lemoine.
- 3360 *Scolitantides orion* (Pallas, 1771) (3109 ; 186). 2 ex., 24-V-1989, Fontpédrouse (Pyrénées-Orientales) (1000 m), leg. A. Coulondre.
- 3369 *Lysandra coridon* (Poda, 1761) (3136 ; 176). 2 mâles et 1 femelle, 16-VIII-1967, Saint-Dizier (Haute-Marne), ssp ? 1 femelle, 30-VII-1967, Le Chatelot (Doubs). Ssp ? 1 ex., 14-VIII-1976, Payzac (Ardèche).
- 3371 *Lysandra bellargus* (Rottemburg, 1776) (3138 ; 175). 1 femelle, 12-VIII-1975, Sablières (Ardèche) ; 1 mâle, 14-VIII-1976, Payzac (Ardèche).
- 3373 *Polymmatius icarus* (Rottemburg, 1775) (3140 ; 169). 2 femelles, 6-VIII-1967, Saint-Dizier (Haute-Marne) ; 6 mâles, 30-VII-1967 et 1 femelle (f. *icarus*), Le Chatelot (Doubs) ; 1 femelle, 12-VIII-1993, Goudet (Haute-Loire) ; 4 mâles, 1-VIII-1975 et 1 ex., 17-VIII-1975, Payzac (Ardèche) ; 1 ex., 31-VII-1975, Chambonas (Ardèche).
- 3379 *Aricia agestis* (Denis & Schiffermüller, 1775) (3120 ; 164, partim). 1 ex., 6-VIII-1967, Saint-Dizier (Haute-Marne) ; 3 ex., 1-VIII-1975 et 1 ex., 7-VIII-1975, Payzac (Ardèche).

Nymphalidae

- 3387 *Libythea celtis* (Laicharting, 1782) (3080 ; 133). 1 ex., 5-IV-1978, Nîmes (jardin) (Gard) et 1 ex., 24-IV-1980,

Nîmes (garrigue), leg. Pierre Quidet ; 1 ex., 20-IX-1990, Monteil (Gard), leg. A. Coulondre.

- 3390 *Parage aegeria* (Linnaeus, 1758) (3074 ; 70). 1 mâle, 3-VIII-1975, Payzac (Ardèche), 1 mâle, 6-VIII-1975, 1 mâle et 2 femelles, 17-VIII-1975, Gravières (Ardèche).
- 3391 *Lasiommata megera* (Linnaeus, 1767) (3075 ; 71). 1 mâle, 1-VIII-1975 et 1 autre, 18-VIII-1975, Payzac (Ardèche) ; 1 femelle, 2-VIII-1975, Chambonas (Ardèche) ; 1 mâle, 16-VIII-1993, Rieutord (Ardèche) ; 1 mâle, 15-VIII-1976, Orgnac (Gard).
- 3392 *Lasiommata maera* (Linnaeus, 1758) (3076 ; 73). 2 ex., 2-VIII-1967 et 1 ex., 23-VIII-1967, Valentigney (Doubs) ; 2 mâles et 1 femelle, 10-VIII-1975, Payzac (Ardèche).
- 3394a *Lopinga achine* (Scopoli, 1763) (3078 ; 74). 4 mâles, 25-VI-1977, Manceuvre (Doubs) ; 2 ex., 25-VI-1977, Mandouze (Doubs).
- 3396 *Coenonympha arcania* (Linnaeus, 1761) (3072 ; 84). 1 femelle, 12-VII-1993, Mailhac (Haute-Loire).
- 3403 *Coenonympha pamphilus* (Linnaeus, 1758) (3065 ; 88). 1 ex., 15-VI-1975, Plancher-les-Mines (Haute-Saône).
- 3405 *Pyronia tithonus* (Linnaeus, 1771) (3061 ; 77). 1 mâle, 1-VIII-1975, 3 mâles, 2-VIII-1975, 1 femelle, 7-VIII-1975, 1 ex., 10-VII-1977, 1 ex., 20-VII-1977 et 1 ex., 23-VII-1977, Payzac (Ardèche) ; 1 femelle, 12-VIII-1976,

et 5 femelles, 12-VIII-1992, Longchaumois (500 m) (Jura) ; 4 mâles et 3 femelles, 12-VIII-1993, Mailhac (Haute-Loire).

- 3422a *Erebia triarius* (Prunner, 1798) (3036a ; 39). 2 ex., 5-VI-1956, col du Pourtalet (Pyrénées-Atlantiques).
- 3423a *Erebia medusa* (Denis et Schiffermüller, 1775) (3037a ; 36). 1 mâle et 1 femelle, 8-VI-1975, Auxelles-bas (Territoire de Belfort) ; 1 mâle, 12-VI-1975, Plancher-les-Mines (Haute-Saône).
- 3430 *Erebia epistygne* (Hübner, 1819) (3044 ; 44). 4 ex., 19-IV-1984, Petit Luberon (Vaucluse).
- 3436 *Erebia pronoe* (Esper, 1780) (3048 ; 43). 2 ex., 4-IX-1956, col de **Porte** (Pyrénées-Atlantiques).
- 3442a *Erebia oeme* (Hübner, 1804) (3054a ; 37). 1 ex., 16-VII-1978, Montselgues (Ardèche).
- 3442b *Erebia oeme* (Hübner, 1804) (3054b ; 37). 2 ex., 16-VII-1956, lac d'Oo (Haute-Garonne).
- 3443 *Erebia meolans* (Prunner, 1798) (3055a ; 38). 1 ex., 1-VII-1956, Vallée du Lys (Haute-Garonne) ; 1 ex., 24-VI-1956, col du Pourtalet (Pyrénées-Atlantiques) ; 1 ex., 7-VI-1975, Auxelles-bas (Territoire de Belfort) ; 1 ex., 15-VI-1975, Plancher-les-Mines (Haute-Saône).
- 3446 *Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758) (3005 ; 54). 1 ex., 28-VII-1974, forêt de Saint-Antoine (Haute-Saône) ; 1 femelle, 15-VII-1977, 1 mâle et 1 femelle, 12-VII-1978, 1 femelle, 13-VII-1978 et 1 femelle, 14-VII-1978 à Payzac (Ardèche) ; 2 mâles, 26-VII-1977, Arbouans (Ardèche), f. *procida* Herbst (3005a ; 54) ; 1 femelle, 14-VII-1978, Payzac (Ardèche).
- 3447 *Melanargia lachesis* (Hübner, 1790) (3006 ; 55). 1 ex., 8-VII-1980, Sauves (Gard), leg. Pierre Quidet ; 1 ex., 25-VII-1980, Nîmes (Gard), leg. Pierre Quidet.
- 3448a *Melanargia russiae* (Esper, 1783) (3007a ; 56). 1 ex., 25-VII-1979, Montpellier-le-Vieux (Hérault).
- 3449 *Melanargia occitanica* (Esper, 1793) (3008 ; 57). 1 ex., 25-V-1980, Nîmes (Gard), leg. Pierre Quidet.
- 3450 *Brintesia circe* (Fabricius, 1775) (3023 ; 59). 1 mâle, 3-VIII-1974, Chambonas (Ardèche) ; 1 mâle et 1 femelle, 14-VIII-1974, 9 ex. du 1^{er} au 22-VIII-1975 et 2 femelles, 3-VIII-1986, Payzac (Ardèche).
- 3451 *Minois dryas* (Scopoli, 1763) (3022 ; 69). 1 mâle, 13-VII-1973 à Audincourt (Doubs) ; 1 mâle et 1 femelle, 10-VIII-1975, 1 femelle, 22-VIII-1975, 1 mâle et 2 femelles, 22-VIII-1976, gorges de l'Ardèche (Ardèche) ; 1 mâle, 3-VIII-1975 et 2 mâles, 8-VIII-1975, Paiolive (Ardèche) ; 1 femelle, 7-VIII-1974, bois de Paiolive (Ardèche) ; 1 femelle, 2-VIII-1975, Chambonas (Ardèche) ; 1 mâle, 11-VIII-1975, 1 femelle, 31-VII-1983, 1 ex., 16-VIII-1990 (les Mazes) et 1 mâle, 21-VII-1993, Payzac (Ardèche) ; 1 mâle, 4-VIII-1975 et 1 femelle, 14-VIII-1975, Gourdou (Hérault).
- 3152 *Arethusana arethusia* (Denis et Schiffermüller, 1775) (3024 ; 64, partim). 1 femelle, 10-VIII-1975, gorges de l'Ardèche (Ardèche) ; 1 mâle, 15-VIII-1976, Orgnac (Ardèche) ; 1 ex., 1-VIII-1975, 1 ex., 10-VIII-1975, 2 femelles, 18-VIII-1975, 1 mâle, 11-VIII-1976 et 1 mâle, 12-VIII-1976, Payzac (Ardèche) ; 1 femelle, 14-VIII-1989, Malarce (Ardèche).
- 3453 *Chazara briseis* (Linnaeus, 1764) (3016 ; 62). 3

mâles et 1 femelle, 10-VIII-1974, 1 femelle, 4-VIII-1975, 1 femelle, 11-VIII-1975, 1 mâle, 17-VIII-1975, 1 femelle en VII-1986, 1 ex., 8-VII-1986 et 1 autre, 28-VIII-1986, Payzac (Ardèche) ; 1 mâle, 4-VIII-1975 et 1 femelle, 11-VIII-1975, Chambonas (Ardèche) ; 1 mâle, 14-VIII-1975, Joyeuse (Ardèche) ; 4 mâles et 5 femelles, 12-VIII-1976, Sablières (Ardèche) ; 1 femelle, 31-VII-1980, Ceyrac (Gard).

- 3456 *Hipparchia statilius* (Hufnagel, 1766) (3014 ; 65). 1 mâle, 14-VIII-1974, 1 mâle, 15-VIII-1974 et 1 mâle, 12-VIII-1975, 1 mâle, 15-VIII-1975, 1 mâle, 16-VIII-1975, 5 mâles, 13-V-1976, 1 femelle, 10-VIII-1981, Payzac (Ardèche) ; 1 mâle, 18-VIII-1974 et 2 mâles, 11-VIII-1975, Chambonas (Ardèche) ; 1 mâle, 12-VII-1975 et 3 mâles, 13-VIII-1975, L'Estréchure (Gard).
- 3456a *Pseudotergumia fidia* (Linnaeus, 1767) (3015 ; 66). 1 femelle, 14-VIII-1975, Joyeuse (Ardèche) ; 5 mâles, 10-VIII-1975 et 1 ex., 22-VI-1976, gorges de l'Ardèche (Ardèche) ; 1 femelle, 14-VIII-1975, Gourdou (Hérault).
- 3457a *Hipparchia semele* (Linnaeus, 1758) (3012 ; 63). 2 femelles, 11-VIII-1974, 1 femelle, 1-VIII-1975, 1 mâle, 9-VIII-1975, 1 mâle, 18-VIII-1975, 4 mâles et 1 femelle, 13-VIII-1976, 1 femelle, 18-VII-1980 et 1 mâle, 1-VIII-1986, Payzac (Ardèche) ; 1 mâle, 12-VIII-1975, L'Estréchure (Gard).
- 3462 *Hipparchia fagi* (Scopoli, 1763) (3009 ; 60). 2 mâles, 14-VIII-1974, 1 ex., 31-VII-1975, 5 ex., 1-VIII-1975, 5 ex., 2-VII-1975, 1 ex., 3-VIII-1975, 1 ex., 4-VIII-1975, 2 ex., 5-VIII-1975, 1 ex., 7-VIII-1975, 1 femelle, 8-VIII-1975, 2 ex., 10-VIII-1975, 2 ex., 12-VIII-1975, 1 mâle, 23-VIII-1981 et 2 autres en VII-1986, Payzac (07).
- 3463a *Charaxes jasius* (Linnaeus, 1767) (2953a ; 92). 1 ex. larva, 18-VII-1979, Malarce (Ardèche), pupa, 14-VIII-1979 et imago, 10-IX-1979 ; 1 ex. larva, 20-VII-1983, Malarce, pupa, 10-VIII-1983 et imago, 20-VIII-1983 ; 1 mâle larva, 30-VII-1978, Gravières (Ardèche), pupa, 10-VIII-1978 et imago, 8-IX-1978 ; 1 ex. larva en VIII-1981, Gravières, pupa, 10-VIII-1981 et imago, 30-VIII-1981 ; 1 ex. larva en VIII-1981, Gravières, pupa, 17-VIII-1981 et imago, 7-IX-1981 ; 1 ex. e.l., 15-IX-1981 et 1 ex., 3-IX-1982, Gravières ; 1 ex., 5-IX-1978, Eynes (Ardèche) ; 1 ex. e.l., 9-IX-1979 et 1 ex. e.l., 24-VIII-1983, Payzac (Ardèche) ; 1 ex., 26-IX-1979, Saint-Guilhem-le-Désert (Hérault).
- 3464 *Apatura iris* (Linnaeus, 1758) (2954 ; 90). 1 mâle, 26-VI-1967 et 1 ex., 6-VI-1973, Echenoz-la-Méline (Haute-Saône) ; 1 mâle, 31-VII-1973, Audincourt (Doubs).
- 3465 *Apatura ilia* (Denis et Schiffermüller, 1775) (2955 ; 91). 1 mâle (f. *clytie*), 26-VIII-1976, Malarce (Ardèche) ; 1 mâle type en VIII-1990 et 1 mâle (f. *clytie*) en VIII-1990, Saugnac-et-Cambran (Landes).
- 3466 *Argynnis paphia* (Linnaeus, 1758) (2972 ; 131). 2 mâles, 13-VII-1976 et 1 femelle, 14-VII-1977, Auxelles-bas (Territoire de Belfort) ; 1 mâle et 1 femelle, 13-VIII-1974 et 1 femelle, 11-VIII-1974, Chambonas (Ardèche) ; 1 femelle, 11-VIII-1974, Payzac (Ardèche) ; 1 mâle, 3-VIII-1979, col d'Escrinet (Ardèche) ; 1 femelle, 25-VI-1986 de Charente-Maritime, leg. A. Coulondre.
- 3467 *Argynnis pandora* (Denis et Schiffermüller, 1775) (2973 ; 132). 1 mâle en VII-1984, Mont-Ventoux (1900 m) (Vaucluse), leg. Verjans.
- 3468 *Argynnis aglaja* (Linnaeus, 1758) (2974 ; 125). 1 mâle, 18-VII-1974, Fond-de-Saint-Antoine (Haute-Saône) ; 2 femelles, 28-VII-1974 et 1 femelle, 17-VIII-1993, Payzac (Ardèche).
- 3469 *Argynnis adippe* (Denis et Schiffermüller, 1775) (2975 ; 127). 1 mâle, 26-VIII-1974, forêt de Saint-Antoine (Haute-Saône) ; 1 mâle, 13-VII-1976 et 1 autre, 14-VII-1976, Auxelles-bas (Territoire de Belfort) ; 1 mâle, 8-VIII-



Fig. 4 : *Issoria lathonia*. © H. SAVINA.

Sablières (Ardèche) ; 1 femelle, 12-VIII-1993, Goudet (Haute-Loire).

- 3406 *Pyronia cecilia* (Vallantin, 1894) (3063 ; 78). 1 ex., 22-VII-1985 et 1 mâle, 22-VI-1993, Malarce (Ardèche).
- 3408 *Aphantopus hyperantus* (Linnaeus, 1758) (3060 ; 75). 1 ex., 9-VII-1967, Villers-le-Lac (Doubs).
- 3409 *Hyponphele lycaon* (Rottentburg, 1775) (3058 ; 80). 1 ex., 12-VIII-1976 et 3 mâles en VII-1976, Sablières (Ardèche) ; 1 ex., 14-VII-1989, la Sainte-Baume (700 m) (Var), leg. A. Coulondre.
- 3411 *Maniola jurtina* (Linnaeus, 1758) (3057c ; 76). 1 mâle, 15-VIII-1976 et 1 femelle, 20-VIII-1976, Payzac (Ardèche) ; 1 femelle, 28-VIII-1976, gorges de l'Ardèche (Ardèche) ; 1 femelle, 12-VIII-1993, Mailhac (Haute-Loire).
- 3414a *Erebia euryale* (Esper, 1805) (3028a ; 50). 2 ex., 26-VII-1956, lac d'Oo (Haute-Garonne).
- 3415d *Erebia manto* (Denis et Schiffermüller, 1775) (3029c ; 34). 3 ex., 26-VII-1956, lac d'Oo (Haute-Garonne).
- 3421 *Erebia aethiops* (Esper, 1777) (3035 ; 49). 1 mâle

1976, L'Estréchure (Gard) ; 1 mâle (f. *cleodoxa*), 12-VII-1972, 2 mâles (f. *cleodoxa*), 13-VIII-1975, 1 femelle, 13-VIII-1975, 1 mâle et 1 femelle, 30-VII-1981, L'Estréchure ; 1 femelle, 1-VIII-1976 et 1 ex., 28-VII-1979, Payzac (Ardèche) ; 1 ex., 29-VII-1980, Prataubérat (Ardèche).

- 3470 *Argynnis niobe* f. *eris* (Linnaeus, 1758) (2976 ; 126). 1 mâle, 16-VII-1978 et 1 femelle, 14-VII-1978, 1 mâle, 15-VII-1978 et 1 femelle, 15-VIII-1984, Payzac (Ardèche).
- 3472 *Issoria lathonia* (Linnaeus, 1758) (2978 ; 130). 1 ex., 16-VIII-1993, Rieutord (Ardèche).
- 3473 *Brenthis daphne* (Denis & Schiffermüller, 1775) (2979 ; 129). 3 femelles, 12-VIII-1993 et 1 femelle, 17-VIII-1993, Rieutord (Ardèche) ; 1 mâle, 29-VII-1980, massif de Tarnargue (Ardèche) ; 1 mâle, 3-VIII-1980, Lambaresse (Ardèche) ; 1 mâle, 7-VII-1980, Chambonas (Ardèche).
- 3474 *Brenthis hecate* (Denis & Schiffermüller, 1775) (2980 ; 128). 3 ex., 4-VI-1987 (150 m), Chambonas (Ardèche).
- 3475 *Brenthis ino* (Rottemburg, 1775) (2981 ; 124). 1 femelle, 13-VII-1976 et 1 autre, 14-VII-1976, Auxelles-bas (Territoire de Belfort) ; 1 mâle, 28-VII-1974, forêt de Saint-Antoine (Haute-Saône).
- 3481 *Boloria selene* (Denis & Schiffermüller, 1775) (2987 ; 119). 1 ex., 15-VI-1975, Plancher-les-Mines (Haute-Saône) ; 2 ex. e.l. sur Reine des prés, 9 et 10-VII-1977, Audincourt (Doubs).
- 3482 *Boloria euphrosyne* (Linnaeus, 1758) (2988 ; 120). 3 ex., 9-V-1976, Vandoncourt (Doubs).
- 3484 *Boloria dia* (Linnaeus, 1767) (2990 ; 122). 1 mâle, 13-VIII-1976, Payzac (Ardèche) ; 1 mâle, 17-VIII-1993, Rieutord (Ardèche).
- 3486 *Limenitis camilla* (Linnaeus, 1764) (2956 ; 93). 1 ex., 6-VIII-1967, Saint-Dizier (Haute-Marne).
- 3487 *Limenitis reducta* Staudinger, 1901 (2958 ; 94). 2 ex., 10-VIII-1975, gorges de l'Ardèche (Ardèche) ; 1 ex., 29-VII-1978, Les Vans (Ardèche) ; 1 ex., 3-VIII-1979, col d'Escrinet (Ardèche) ; 1 ex. pupa, 22-VII-1982, Gravières (Ardèche), imago, 24-VII-1982 ; 1 ex., 1-VIII-1986, Payzac (Ardèche).
- 3492 *Nymphalis antiopa* (Linnaeus, 1758) (2962 ; 103). 1 ex., 18-VI-1972, Plancher-les-Mines (Haute-Saône) ; 1 ex., 22-IV-1973, Audincourt (Doubs) ; 1 ex., 10-VII-1977, Eynes (Ardèche).
- 3494 *Vanessa atalanta* (Linnaeus, 1758) (2964 ; 96). 1 ex. e.l., 15-IX-1975, Beaulieu (Doubs).
- 3493 *Aglais io* (Linnaeus, 1758) (2963 ; 98). 2 ex. larva, 1-VII-1967, Beaulieu (Doubs), pupa, 5-VII-1967 et imago, 12-VII-1967 ; 1 ex., 19-X-1974, Sainte-Hippolyte (Doubs).
- 3497 *Aglais urticae* (Linnaeus, 1758) (2967 ; 99). 1 ex. larva, 9-IX-1976 sur *Urtica*, Audincourt (Doubs), pupa, 16-V-1976 et imago, 23-V-1976 ; 1 ex. e.l., 12-III-1975, Plancher-les-Mines (Haute-Saône).
- 3498 *Aglais ichnusa* (Hübner, 1824) (2968 ; C). 1 ex. e.l., 15-V-1983, Saint-Florent (Corse).
- 3501 *Araschnia levana* (Linnaeus, 1758) (2971 ; 104). 1 mâle, 15-V-1974 et 1 ex., 1-V-1976 (f. *levana*), Audincourt (Doubs) ; 1 mâle et 1 femelle, 15-VII-1976 (f. *prorsa*), Auxelles-bas (Territoire de Belfort).
- 3503 *Melitaea diamina* (Lang, 1789) (2994 ; 117). 2 ex., 26-VI-1975, Monbéliard (Doubs).
- 3504 *Melitaea phoebe* (Denis & Schiffermüller, 1775) (2992 ; 109). 3 mâles, 13-VIII-1974 et 1 mâle et 1 femelle, 17-VIII-1974, Chambonas (Ardèche) ; 1 mâle, 18-VIII-1975, Payzac (Ardèche).
- 3505 *Melitaea didyma* (Esper, 1778) (2993a ; 110). 1 femelle, 17-VIII-1974, Chambonas (Ardèche) ; 2 mâles,

1-VIII-1975, 1 femelle, 3-VIII-1975, 1 mâle et 1 femelle, 4-VIII-1975, 1 mâle, 7-VIII-1975 et 1 femelle, 13-VIII-1975, Payzac (Ardèche) ; 1 femelle e.p., 22-VII-1979, 4 mâles e.p., 31-VII-1979 et 2 femelles e.p., 1-VIII-1979, Payzac ; 1 femelle, 17-VIII-1993, Rieutord (Ardèche) ; 3 mâles, 12-VIII-1975 et 1 femelle, 9-IX-1976, L'Estréchure (Gard).

- 3506 *Melitaea athalia* (Rottemburg, 1775) (2995 ; 112). 2 ex., 15-VI-1985 et 2 ex., 6-VII-1975, Plancher-les-Mines (Haute-Saône).
- 3506a *Melitaea helvetica* Rühl, 1888 (2995a ; 113). 1 ex. larva, 10-VIII-1975, pupa, 15-VIII-1975 et imago, 28-IX-1975, Payzac (Ardèche) ; 4 mâles, 1-VIII-1975, 1 femelle, 3-VIII-1975, 1 mâle et 1 femelle, 4-VIII-1975, 1 ex., 6-VIII-1975 et 1 mâle, 30-VII-1979, Payzac ; 1 ex., 15-VI-1975, Rieutord (Ardèche) ; 2 mâles et 1 femelle, 12-VIII-1974, 1 femelle, 18-VIII-1974 et 1 ex., 19-VIII-1974, Chambonas (Ardèche) ; 1 mâle et 1 femelle, 16-VII-1979, Marvignes (Ardèche) ; 1 mâle, 27-VII-1979, Eynes (Ardèche) ; 1 femelle, 19-VII-1977, La Jasse (Gard) ; 4 mâles et 1 femelle, 12-VIII-1975, L'Estréchure (Gard).
- 3507 *Melitaea deione* (Geyer, 1832) (2996 ; 114). 1 femelle, 13-VIII-1974, Chambonas (Ardèche) ; 5 ex. du 1^{er} au 8-VIII-1975, Payzac (Ardèche).
- 3514 *Euphydryas aurinia* (Rottemburg, 1775) (3003 ; 107). 1 femelle, 12-VI-1976, Plancher-les-Mines (Haute-Saône) ; 3 mâles et 2 femelles, 16-V-1976, Auxelles-bas (Territoire de Belfort).

Drepanidae

- 3516 *Habrosyne pyritoides* (Hufnagel, 1766) (3185 ; 960). 1 femelle, 13-VIII-1975 lum. et 1 autre, 11-VII-1976, Mathay (Doubs).
- 3517 *Thyatira batis* (Linnaeus, 1758) (3184 ; 961). 1 ex., 13-VI-1976 lum., Audincourt (Doubs) ; 1 ex., 24-VII-1982, miellée et 1 autre en VII-1986, Payzac (Ardèche).
- 3518 *Tethea ocularis* (Linnaeus, 1767) (3186a ; 965). 1 femelle, 5-VIII-1975, miellée, 1 ex., 15-VIII-1981, miellée, 1 ex., 24-VII-1982 lum., 1 ex., 29-VIII-1982, miellée et 1 autre en VII-1976, Payzac (Ardèche).
- 3523 *Achlya flavicornis* (Linnaeus, 1758) (3191 ; 967). 1 ex., 14-IV-1975, Mathay (Doubs).
- 3524 *Polyplocia ridens* (Fabricius, 1787) (3192 ; 968). 4 ex., 14-IV-1975 lum., Mathay (Doubs).
- 3527 *Drepana falcatoria* (Linnaeus, 1758) (3180 ; 1669). 1 femelle, 13-VII-1982 lum., Payzac (Ardèche). 1 femelle, 9-IX-1988 lum., Saugnac-et-Cambran (Landes).
- 3529 *Cilix glaucata* (Scopoli, 1763) (3183 ; 1675). 1 ex., 7-V-1975 lum., Mathay (Doubs).
- 3532 *Watsonalla uncinula* (Borkhausen, 1790) (3178 ; 1673, partim). 1 mâle et 1 femelle en VII-1976 lum., Payzac (Ardèche).

Geometridae

- 3538 *Aplasta ononaria* (Fuessly, 1783) (3200 ; 1548). 1 ex., 31-VII-1979 lum., 1 ex., 29-VII-1985 lum., 8 ex. du 13 au 28-VII-1986, lum., Payzac (Ardèche).
- 3539 *Pseudopterna pruinata* (Hufnagel, 1767) (3201 ;

1528). 1 ex., 9-VII-1976 lum. et 1 ex., 27-VII-1978 lum., L'Estréchure (Gard) ; 1 ex., 23-VII-1978 lum. et 1 ex., 11-VII-1984 lum., Payzac (Ardèche).

- 3542 *Geometra papilionaria* (Linnaeus, 1758) (3204 ; 1530). 1 ex., 9-VII-1975 lum., Mathay (Doubs) ; 2 ex., 9-VIII-1993 lum., Mailhac (Haute-Loire).



Fig. 5 : *Lycaena dispar*, 14-VIII-2014 © M. STOECKLIN.

- 3546 *Hemithea aestivaria* (Hübner, 1789) (3208 ; 1532). 1 ex., 22-VII-1967 lum., Audincourt (Doubs).
- 3549 *Phaiogamma etruscaria* Zeller, 1848 (3211 ; 1535). 2 ex., 28-VI-1986 lum., Payzac (Ardèche).
- 3552 *Thalera fimbrialis* (Scopoli, 1763) (3214 ; 1539). 2 ex., 4-VII-1975 lum. et 1 ex., 11-VII-1975 lum., Mathay (Doubs) ; 1 ex., 24-VII-1984 lum., Payzac (Ardèche).
- 3553 *Jodis lactearia* (Linnaeus, 1758) (3216 ; 1541). 1 ex. larva, 26-IX-1964 sur *Carpinus*, Mittersheim (Moselle), pupa, 5-X-1964 et imago, 16-IV-1965.
- 3556 *Hemistola chrysoprasaria* (Esper, 1795) (3215 ; 1540). 1 ex., 9-VIII-1993 lum., Mailhac (Haute-Loire) ; 1 ex., 12-VIII-1993 lum., Maiguesin (1000 m) (Ardèche) ; 3 ex., 17-VIII-1993, Rieutord (Ardèche).
- 3560 *Cyclophora annularia* (Fabricius, 1775) (3222 ; 1521). 1 ex., 8-VIII-1967 lum. et 2 ex., 23-VIII-1975 lum., Audincourt (Doubs) ; 1 ex., 16-VI-1975, Mathay (Doubs) ; 1 ex., 8-VIII-1989 lum., Payzac (Ardèche).
- 3562 *Cyclophora pupillaria* (Hübner, 1799) (3224 ; 1522). 1 ex., 11-VII-1984 lum., Payzac (Ardèche).
- 3567 *Cyclophora punctaria* (Linnaeus, 1758) (3228 ; 1526, partim). 1 ex., 14-V-1989 lum., col du Mont-de-Fourche (Haute-Saône).
- 3569 *Cyclophora linearia* (Hübner, 1799) (3230 ; 1527). 1 ex., 25-V-1975 lum. et 1 ex., 27-V-1975 lum., Mathay (Doubs).
- 3570 *Timandra comae* Schmidt, 1931 (3231 ; 1429). 1 ex., 17-VII-1978 sur Saponaire, Chambonas (Ardèche) ; 1 ex., 8-VIII-1993, Orzilhac (Haute-Loire), lieu-dit « Peyrard ».
- 3577 *Scopula nigropunctata* (Hufnagel 1767) (3238 ; 1447). 1 ex., 31-VII-1979 lum., Payzac (Ardèche).
- 3582 *Scopula rubiginata* (Hufnagel, 1767) (3243 ; 1433). 1 ex., 30-VII-1976 lum., Audincourt (Doubs) ; 1 ex., 13-VII-1978 lum., Payzac (Ardèche).
- 3586 *Scopula incanata* (Linnaeus, 1758) (3247 ; 1438). 1 ex., 13-VIII-1993 lum., Borée (1200 m) (Ardèche) ; 1 ex., 31-VII-1978 lum., Payzac (Ardèche).
- 3593 *Scopula emutaria* (Hübner, 1809) (3254 ; 1448). 1 ex., 19-VII-1980 lum., Payzac (Ardèche).
- 3597a *Scopula asellaria isabellaria* (Millière, 1868)

(3258a ; 1454). 1 ex., 13-VII-1980 lum., Payzac (Ardèche).

- 3612 *Idaea filicata* (Hübner, 1799) (3273 ; 1505). 1 ex., 25-VIII-1980, Payzac (Ardèche).
- 3620 *Idaea moniliata* (Denis & Schiffmüller, 1775) (3281 ; 1469). 1 ex., 15-VII-1980, Payzac (Ardèche).
- 3655 *Idaea ostrinaria* (Hübner, 1813) (3315 ; 1497). 1 ex., 13-VII-1980, Payzac (Ardèche).
- 3666 *Rhodostrophia vibicaria* (Clerck, 1759) (3326 ; 1428). 1 ex., 29-VI-1975 lum., Montecheroux (Doubs).
- 3667 *Rhodostrophia calabra* (Petagna, 1786) (3327 ; 1427). 1 ex., 19-VII-1980 lum., Payzac (Ardèche).
- 3668 *Rhodometra sacraria* (Linnaeus, 1767) (3328 ; 1178). 1 ex., 2-VIII-1979 lum., Payzac (Ardèche) ; 1 ex., 20-VIII-1989, miellée, Payzac (Ardèche).
- 3671 *Lythria purpuraria* (Linnaeus, 1758) (3332 ; 1180). 1 ex., 13-VIII-1985, Chambonas (Ardèche).
- 3674 *Cataclysmia dissimilata* (Rambur, 1833) (3335 ; 1329). 1 mâle et 1 femelle, 22-VIII-1981 lum., 1 mâle, 29-VII-1982, miellée, et 1 mâle, 11-VII-1984 lum., Payzac (Ardèche).
- 3686 *Scotopteryx mucronata* (Scopoli, 1763) (3346 ; 1184, partim). 1 ex., 27-V-1975 lum., Mathay (Doubs).
- 3690 *Nyctosea obstipata* (Fabricius, 1794) (3350 ; 1254). 1 ex., 11-VII-1984 lum., Payzac (Ardèche).
- 3699 *Xanthorhoe oxybiata* (Millière, 1872) (3359 ; 1246). 1 ex., 29-VII-1978 lum., 2 ex., 21-VIII-1981 lum., 2 ex., 22-VIII-1981 lum., 1 ex., 25-VIII-1981 lum., 1 ex. en VII-1986 lum. et 26-VIII-1990 lum., Payzac (Ardèche).
- 3703 *Catarhoe rubidata* (Denis & Schiffmüller, 1775) (3363 ; 1289). 1 mâle, 26-VIII-1981 lum., Payzac (Ardèche).
- 3704 *Catarhoe cuculata* (Hufnagel, 1767) (3364 ; 1293). 1 ex., 22-VIII-1967 lum., Audincourt (Doubs).
- 3708 *Epirrhoe alternata* (O.F. Müller, 1764) (3368 ; 1312). 1 ex., 25-VIII-1981 lum., Payzac (Ardèche).
- 3709 *Epirrhoe rivata* (Hübner, 1813) (3369 ; 1311). 1 ex., 7-VIII-1993 lum., Ancette (Haute-Loire).
- 3711 *Epirrhoe galiata* (Denis & Schiffmüller, 1775) (3371 ; 1310). 1 ex., 26-VIII-1981 lum. et 1 ex., 11-VII-1984 lum., Payzac (Ardèche).
- 3714 *Costaconvexa polygrammata* (Borkhausen, 1794) (3374 ; 1298). 1 ex., 26-VIII-1981 lum. et 1 ex., 28-VII-1990 lum., Payzac (Ardèche).
- 3715 *Campptogramma bilineata* (Linnaeus, 1758) (3375 ; 1299). 1 ex., 6-VIII-1967 lum., Audincourt (Doubs) ; 2 ex., 28-VII-1986 lum., Payzac (Ardèche).
- 3726 *Europhila badiata* (Denis & Schiffmüller, 1775) (3385 ; 1326). 1 ex., 2-V-1975 lum. Auxelles-bas (Territoire de Belfort).
- 3729 *Pelurga comitata* (Linnaeus, 1758) (3388 ; 1327). 1 ex., 19-VIII-1976 lum. et 2 ex., 27-VIII-1981, Payzac (Ardèche).
- 3732 *Cosmorrhoe ocellata* (Linnaeus, 1758) (3390 ; 1232). 1 ex., 10-VII-1993 lum., Mailhac (Haute-Loire).
- 3740 *Eulithis populata* (Linnaeus, 1758) (3398 ; 1228). 2 ex., 13-VIII-1993, Borée (1200 m) (Ardèche) ; 1 ex., 15-VIII-1993 lum., Les Estables (Haute-Loire).
- 3742 *Gandaritis pyraliata* (Denis & Schiffmüller, 1775) (3400 ; 1230). 1 ex., 13-VIII-1993 lum., Borée (1200 m) (Ardèche).
- 3748 *Dysstroma truncata* (Hufnagel, 1767) (3406 ; 1242). 1 ex., 13-VIII-1993 lum., Borée (1200 m.) (Ardèche).
- 3762 *Colostygia olivata* (Denis & Schiffmüller, 1775) (3420 ; 1257). 1 mâle et 1 femelle, 18-VIII-1989, miellée, Payzac (Ardèche).

- 3771 *Hydriomena furcata* (Thunberg et Borgström, 1784) (3429 ; 1323). 1 ex., 15-VIII-1993 lum. et 1 ex., 17-VIII-1993 lum., Rieutord (Ardèche) ; 3 ex., 13-VIII-1993 lum., Borée (1200 m) (Ardèche) ; 2 ex., 9-VIII-1993 lum., Mailhac (Haute-Loire).
- 3785 *Triphosa sabaudiata* (Duponchel, 1830) (3451 ; 1218). 1 mâle, 15-III-1977, grotte à Pont-de-Roide (Doubs).
- 3791 *Euphyia frustata* (Treitschke, 1828) (3458 ; 1287). 1 ex., 13-VII-1977 lum., Audincourt (Doubs) ; 1 ex., 13-VIII-1993 lum., Borée (1200 m.) (Ardèche).
- 3793 *Epirrita dilutata* (Denis & Schiffmüller, 1775) (3460 ; 1215). 1 ex., 3-XI-1993, Magny-Danignon (Haute-Saône).
- 3796 *Operophtera brumata* (Linnaeus, 1758) (3463 ; 1214). 3 mâles, 14-IX-1974, Beaulieu (Doubs).
- 3815 *Mesotype parallelolineata* (Retzius, 1783) (3482 ; 1269). 2 ex. les 8 et 9-IX-1974, Plancher-bas (Haute-Saône).
- 3847 *Eupithecia gueneata* (Millière, 1862) (3514 ; 1362). 1 ex., 18-VIII-1989 lum., Payzac (Ardèche).
- 3901 *Eupithecia lanceata* (Hübner, 1825) (3568 ; 1414). 1 ex., 2-V-1975 lum., Auxelles-bas (Territoire de Belfort).
- 3913 *Horisme tersata* (Denis & Schiffmüller, 1775) (3436 ; 1424). 2 ex., 24-VIII-1981 lum., 3 ex., 11-IX-1987 et 1 ex., 18-VIII-1989 lum., Payzac (Ardèche).
- 3927 *Aplocera efformata* (Guenée, 1858) (3583 ; 1200). 4 ex., 15-IX-1987 lum., Payzac (Ardèche).
- 3929a *Aplocera plagiata* (Linnaeus, 1958) (3582 ; 1199). 1 ex., 24-VIII-1981 lum., L'Estréchure (Gard).
- 3930a *Aplocera praeformata* (Hübner, 1826) (3584 ; 1198). 1 ex., 9-VIII-1993 lum., Mailhac (Haute-Loire) ; 1 ex., 17-VIII-1993 lum., Rieutord (Ardèche).
- 3931 *Odezia atrata* (Linnaeus, 1758) (3588 ; 1549). 3 ex., 9-VII-1967, Villers-le-Lac (Doubs) ; 2 ex., 6-VII-1975 lum., Plancher-les-Mines (Haute-Saône) ; 1 ex., 25-VII-1978 lum., Payzac (Ardèche).
- 3934 *Lithostege farinata* (Hufnagel, 1767) (3591 ; 1195). 1 ex., 15-VII-1981, Payzac (Ardèche).
- 3952 *Abraxas grossulariata* (Linnaeus, 1758) (3609 ; 1011). 1 ex. larva, Audincourt (Doubs) sur *Prunus*, pupa, 15-VI-1977 et imago, 9-VII-1977.
- 3955 *Ligdia adustata* (Denis et Schiffmüller, 1775) (3613 ; 1015). 1 ex., 6-VIII-1993 lum., Lemontelier (Ain).
- 3958 *Stegania trimaculata* (Villers, 1789) (3615 ; 1020). 1 ex., 29-VIII-1985, Payzac (Ardèche).
- 3960 *Macaria notata* (Linnaeus, 1758) (3617 ; 1052). 1 femelle, 24-VII-1978 lum., Lablachère (Ardèche) ; 1 mâle, 2-VIII-1979, 1 ex., 16-VII-1984 lum. et 1 autre en VII-1986 lum., Payzac (Ardèche).
- 3969 *Chiasmia clathrata* (Linnaeus, 1758) (3621 ; 1158). 2 ex., 4-VI-1975 lum., Mathay (Doubs) ; 1 ex., 24-VII-1978 lum., Payzac (Ardèche).
- 3971 *Isturgia limbaria* (Fabricius, 1775) (3627 ; 1138). 1 ex., 22-VIII-1993, Goudet (Haute-Loire).
- 3985 *Petrophora narbonea* (Linnaeus, 1767) (3642 ; 1157). 1 ex., 22-VII-1978 lum., Payzac (Ardèche).
- 3989 *Pachycnemis hippocastanaria* (Hübner, 1799) (3646 ; 1107). 1 ex., 23-VII-1975 lum., 1 ex., 24-VII-82 lum. et 1 autre en VII-1986 lum., Payzac (Ardèche).
- 3992 *Opisthographis luteolata* (Linnaeus, 1758) (3649 ; 1046). 1 ex., 9-V-1975 lum., 1 ex., 16-VII-1975 lum. et 1 ex., 25-VII-1975, Mathay (Doubs) ; 2 ex., 29-V-1977 lum., Hérimoncourt (Doubs).
- 4013 *Colotois pennaria* (Linnaeus, 1761) (3670 ; 1039). 1 mâle, 19-XI-1974, Beaulieu (Doubs).
- 4015 *Biston strataria* (Hufnagel, 1767) (3679 ; 1069). 1 ex., 9-III-1994, Magny-d'Amignon (Haute-Saône).
- 4016 *Biston betularia* (Linnaeus, 1758) (3680 ; 1070). 1

mâle, 13-VI-1975 lum., Mathay (Doubs) ; 3 ex. larva, 6-X-1975 sur *Caprea*, Taillecourt (Doubs), pupa, 14-X-1974 et imago les 26-III-1975, 1-IV-1975 et 16-IV-1975.

- 4043 *Synopsis sociaria* (Hübner, 1799) (3696 ; 1075). 1 mâle, 13-VI-1979 lum., 3 mâles, 22-VIII-1981 lum. et 2 mâles en VII-1986 lum., Payzac (Ardèche).
- 4047 *Peribatodes rhomboidaria* (Denis & Schiffmüller, 1775) (3700 ; 1083). 1 ex., 6-VIII-1976 lum., L'Estréchure (Gard) ; 2 ex., 9-VIII-1993 lum., Mailhac (1100 m) (Haute-Loire) ; 1 femelle, 18-VII-1980 lum. et 1 mâle, 26-VIII-1989 miellée, Payzac (Ardèche).
- 4084 *Lomographa temerata* (Denis & Schiffmüller, 1775) (3739 ; 1018). 1 ex., 17-V-1975 lum., Payzac (Ardèche) ; 1 ex., 5-VIII-1976 lum., L'Estréchure (Gard).
- 4088 *Campaea margaritata* (Linnaeus, 1767) (3743 ; 1026). 1 mâle, 9-VIII-1993, Mailhac (1000 m) (Haute-Loire) ; 2 ex., 13-VIII-1993, Borée (1200 m) (Ardèche).
- 4090 *Hylaea fasciaria* (Linnaeus, 1758) (3745 ; 1025). 7 ex., 9-VIII-1993 lum. dont 2 ex. de la f. *prasinaria* et 5 ex. de la f. *fasciaria*, Mailhac (1000 m) (Haute-Loire).
- 4093 *Pungeleria capreolaria* (Denis & Schiffmüller, 1775) (3748 ; 1024). 3 ex., 13-VIII-1993 lum., Borée (1200 m) (Ardèche).
- 4096a *Gnophos obfuscatus* (Denis et Schiffmüller, 1775) (3751a ; 1120). 1 ex., 15-VIII-1993 lum., Rieutord (Ardèche).



Fig. 6 : chenille de *Tyria jacobaeae*. © M. STOECKLIN.

- 4124 *Siona lineata* (Scopoli, 1763) (3778 ; 1170). 2 ex., 27-V-1975 lum. et 1 ex., 5-VII-1975 lum., Mathay (Doubs).

Notodontidae

- 4138 *Thaumetopoea pityocampa* (Denis & Schiffmüller, 1775) (3851 ; 1008). 1 mâle en VII-1977 et 2 mâles en VII-1986, Payzac (Ardèche) ; 1 ex., 13-VIII-1989 lum., Chambonas (Ardèche).
- 4141 *Clostera curtula* (Linnaeus, 1758) (3844 ; 1004). 1 ex., 19-IV-1975 lum. et 1 ex., 16-V-1975 lum., Mathay (Doubs).
- 4144 *Clostera pigra* (Hufnagel, 1766) (3847 ; 1006). 1 ex. larva sur *Salix*, Taillecourt (Doubs), imago, 24-II-1975 et 1 ex. larva sur *Salix*, Taillecourt (Doubs), imago, 1-III-1975.

- 4146 *Phalera bucephala* (Linnaeus, 1758) (3813 ; 1001). 1 ex., 15-V-1975 lum., 1 ex., 21-V-1975 lum. et 1 ex., 25-VII-1975 lum., Mathay (Doubs) ; 1 ex. e.p. sur *Quercus*, 3-IX-1982, Payzac, imago, 11-IX-1982 ; 1 ex. en VII-1986 lum., Payzac (Ardèche).
- 4147 *Phalera bucephaloides* (Ochsenheimer, 1810) (3814 ; 1002). 1 ex. en été 1983 lum., Payzac (Ardèche) ; 2 ex., 7-VII-1983, Monteil (Gard), leg. Pierre Quidet.
- 4148 *Peridea anceps* (Goeze, 1781) (3823 ; 988). 1 mâle, 15-V-1975 lum. et 1 femelle, 21-V-1975 lum., Mathay (Doubs).
- 4149 *Drymonia dodonaea* (Denis & Schiffermüller, 1775) (3827 ; 982). 1 mâle, 17-V-1975 lum. et 1 mâle, 7-VI-1975 lum., Mathay (Doubs).
- 4150 *Drymonia ruficornis* (Hufnagel, 1766) (3828 ; 983). 2 mâles et 1 femelle, 23-IV-1975 lum., Mathay (Doubs).
- 4151 *Drymonia querna* (Denis & Schiffermüller, 1775) (3829 ; 981). 1 ex. en VII-1986 lum., Payzac (Ardèche).
- 4152 *Drymonia melagana* (Borkhausen, 1790) (3830 ; 994). 1 mâle, 9-VII-1975 lum., Mathay (Doubs) ; 1 mâle, 20-VI-1976 lum., Roches-sur-Blamont (Doubs).
- 4154 *Notodonta ziczac* (Linnaeus, 1758) (3841 ; 987). 1 mâle e.p. sur *Salix*, Abbéville (Doubs), imago, 21-I-1967 ; 1 mâle e.l., Audincourt (Doubs) sur *Populus*, imago, 23-VIII-1967 ; 1 mâle, 21-V-1975 lum. et 1 ex., 22-V-1975 lum., Mathay (Doubs).
- 4155 *Notodonta dromedarius* (Linnaeus, 1767) (3825 ; 986). 1 ex., 28-V-1975 lum., Mathay (Doubs) ; 1 ex., 13-VII-1975 lum., Beaulieu (Doubs) ; 1 ex., 19-VIII-1977 lum., Saugnac-et-Cambran (Landes) ; 1 ex. en été 1983, Payzac (Ardèche).
- 4157 *Notodonta tritophus* (Denis & Schiffermüller, 1775) (3832 ; 989). 1 mâle e.l. sur *Salix*, imago, 20-VII-1967 et 1 femelle e.l. sur *Salix*, imago, 21-VII-1967, Champ-du-Moulin (Doubs).
- 4159 *Pheosia tremula* (Clerck, 1759) (3835 ; 984). 1 ex., 13-V-1975 lum., 1 ex., 17-V-1975 lum. et 1 ex., 27-V-1975 lum., Mathay (Doubs).
- 4162 *Spatalia argentina* (Denis & Schiffermüller, 1775) (3824 ; 991). 2 ex., 24-V-1985, Monteil (Gard), leg. Pierre Quidet.
- 4163 *Pterostoma palpina* (Clerck, 1759) (3837 ; 999). 1 mâle, 28-IV-1975 lum., 1 ex., 14-V-1977 lum., 2 mâles et 1 femelle, 17-V-1975 lum., Mathay (Doubs).
- 4164 *Ptilodon capucina* (Linnaeus, 1758) (3838 ; 996). 1 ex., 21-V-1975 lum., Mathay (Doubs).
- 4168 *Harpyia milhauseri* (Fabricius, 1775) (3833 ; 979). 1 mâle, 15-V-1975 lum., Mathay (Doubs) ; 1 femelle, 7-VIII-1981 lum., Payzac (Ardèche).
- 4170 *Neoharpyia verbasci* (Fabricius, 1798) (3817 ; 971). 1 mâle pupa, 15-VII-1979 sur *Salix*, Eynes (Ardèche), imago, 20-VII-1979 ; 1 femelle e.l. sur *Populus*, Eynes, 26-VII-1979 ; 1 mâle pupa, 30-VII-1985 sur *Populus*, Eynes, imago, 31-VII-1985 ; 1 ex. e.p. sur *Salix*, Eynes, 7-VIII-1985 ; 1 ex. e.p. 24-VII-1990, Malarce (Ardèche).
- 4172a *Furcula furcula* (Clerck, 1759) (3819a ; 973). 1 mâle, 17-V-1975 lum., Mathay (Doubs) ; 1 femelle e.l., 30-VIII-1975, Chambonas (Ardèche) ; 1 ex., 11-VIII-1979 lum., Saugnac-et-Cambran (Landes).
- 4173 *Furcula bifida* (Brahm, 1787) (3820 ; 974). 1 ex. larva, 19-VII-1978 sur *Populus*, Chambonas (Ardèche), pupa, 24-II-1979 et imago, 17-VIII-1979 ; 1 ex. larva, 16-VII-1979 sur *Populus*, Marvignes (Ardèche), pupa, 18-VII-1979 et imago, 4-VIII-1979 ; 1 ex. larva, 31-VII-1979 sur *Salix*, Chambonas, pupa, 2-VIII-1979 et imago, 21-VIII-1979 ; 1 ex. larva, 15-V-1980 sur *Salix*, Eynes (Ardèche), pupa, 20-VII-1980 et imago, 6-VIII-1980 ; 1 mâle larva, 25-VII-1980 sur *Salix* à Eynes, pupa, 30-VII-1980 et

imago, 15-VIII-1980 ; 1 ex., 15-VII-1983 lum., Malarce (Ardèche) ; 1 femelle larva, 17-VIII-1990 sur *Populus*, Léznigan (Aude), pupa, 6-IX-1990 et imago, 28-VI-1991.

- 4174 *Cerura vinula* (Linnaeus, 1758) (3815 ; 976). 1 femelle larva, Audincourt (Doubs), pupa, 20-VII-1977 et imago, 10-VI-1978 ; 1 mâle larva, 10-VII-1978, Chateaubourg (Ardèche), pupa, 15-VII-1978 et imago, 15-V-1979.



Fig. 7 : *Callimorpha dominula*. © M. STOECKLIN.

Nolidae

- 4389 *Pseudoips prasinana* (Linnaeus, 1758) (4570 ; 817). 1 ex., 22-V-1977 lum., Mathay (Doubs) ; 1 ex., 2-VIII-1979, miellée, Payzac (Ardèche) ; 1 ex., 18-VIII-1990 lum., Saugnac-et-Cambran (Landes).

Erebidae

- 4279 *Rivula sericealis* (Scopoli, 1763) (4651 ; 889). 2 ex., 8-VIII-1967 lum., Audincourt (Doubs) ; 3 ex., 11-VI-1975 lum., Mathay (Doubs).
- 4299 *Scoliopteryx libatrix* (Linnaeus, 1758) (4642 ; 893). 2 ex., 20-III-1977, grotte, Pont-de-Roide (Aube) ; 1 ex., 10-IX-1976 lum., Payzac (Ardèche).
- 4292 *Hypena obesalis* Treitschke, 1829 (4671 ; 916). 1 ex., 13-VIII-1993 lum., Borée (1200 m) (Ardèche).
- 4177 *Laelia coenosa* (Hübner, 1808) (3853 ; 927). 2 femelles, 22-VI-1992 en Camargue (Bouches-du-Rhône), leg. Pierre Quidet.
- 4180 *Orgyia antiqua* (Linnaeus, 1758) (3856 ; 924). 1 femelle larva, 25-VIII-1973, Audincourt (Doubs) sur mirabelier, pupa, 25-VIII-1973 et imago, 9-IX-1973 ; 1 mâle larva, 7-VIII-1967 sur *Salix* à Dole (Jura), pupa, 14-VIII-1967 et imago, 23-VIII-1967.
- 4187 *Euproctis chrysorrhoea* (Linnaeus, 1758) (3864 ; 935). 1 ex., 18-VII-1979, Malarce (Ardèche).
- 4188 *Euproctis similis* (Fuessly, 1775) (3865 ; 934). 3 mâles et 2 femelles, 4-IX-1988, Orthez (Pyrénées-Atlantiques).
- 4190 *Arctonix l-nigrum* (O.F. Müller, 1764) (3867 ; 928). 2 mâles, 5-V-1975 lum. et 1 mâle, 13-VI-1975 lum., Mathay (Doubs) ; 1 femelle, 17-VIII-1983 lum., Rieutord (Ardèche).
- 4191 *Lymantria monacha* (Linnaeus, 1758) (3868 ; 931). 1 femelle, 19-VII-1975, Mathay (Doubs) ; 1 mâle e.p. sur *Fagus*, 15-VII-1975, Abbéville (Doubs) ; 1 mâle, 24-VII-1979 lum., La Jasse (Ardèche).
- 4193 *Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758) (3870 ; 930). 1 mâle a.o. en VIII-1975, gorges de l'Ardèche (Ardèche),

- larva, 21-III-1976 sur *Prunus*, pupa, 3-V-1976 et imago, 23-V-1976 ; 1 mâle a.o. en VIII-1975, gorges de l'Ardèche, larva, 21-III-1976 sur *Prunus*, pupa, 10-IV-1976 et imago en V-1976 ; 2 autres mâles e.l. en VII-1975 et 2 femelles e.l. en VIII-1975, gorges de l'Ardèche.
- 4194 *Ocnieria rubea* (Denis & Schiffermüller, 1775) (3871 ; 933). 1 femelle, 24-VII-1990 lum., Payzac (Ardèche).
- 4201 *Paidia rica* (Freyer, 1858) (3879 ; 253). 2 ex., 29-VII-1986 lum. et 1 ex., 20-VIII-1989 lum., Payzac (Ardèche).
- 4211 *Eilema caniola* (Hübner, 1808) (3888 ; 242). 4 ex., 24-VII-1982 lum., Payzac (Ardèche).
- 4217 *Eilema complana* (Linnaeus, 1758) (3893 ; 239). 2 ex., 31-VII-1967 lum., Audincourt (Doubs) ; 2 ex., 22-VII-1978 lum., Payzac (Ardèche).
- 4222 *Lithosia quadra* (Linnaeus, 1758) (3898 ; 247). 2 ex., 11-VII-1975 lum., Mathay (Doubs) ; 2 mâles, 5-IX-1988 lum., Payzac (Ardèche) ; 1 femelle, 19-IX-1988 lum., Saugnac-et-Cambran (Landes).
- 4227 *Parasemia plantaginis* (Linnaeus, 1758) (3903 ; 280). 1 mâle, 15-VI-1975, col du Stalon (Haute-Saône).
- 4229 *Pericallia matronula* (Linnaeus, 1758) (3905 ; 277). **Plusieurs captures** dans le Doubs (P. Vittemer leg).
- 4230 *Arctia caja* (Linnaeus, 1758) (3906 ; 282). 2 mâles, 28-VII-1974 au repos, Arbouans (Doubs).
- 4240 *Cymbalophora pudica* (Esper, 1785) (3916 ; 284). 2 mâles, 3-IX-1987 lum., 3 ex., 5-IX-1987 lum., 1 mâle, 9-IX-1987 lum. et 1 ex., 11-IX-1987 lum., Payzac (Ardèche) ; 1 mâle, 2-IX-1988, Nîmes (Gard), leg. Pierre Quidet.
- 4241 *Diacrisia sianno* (Linnaeus, 1758) (3917 ; 273). 2 mâles, 21-VI-1975 lum., Mathay (Doubs).
- 4245 *Spilosoma lubricipeda* (Linnaeus, 1758) (3921 ; 269). 1 ex., 21-V-1975 lum., 1 ex., 28-V-1975 lum., 1 ex., 5-VI-1975 lum., 2 ex., 7-VI-1975 lum., 1 ex., 11-VI-1975 lum. et 3 ex., 14-VII-1975 lum., Mathay (Doubs).
- 4246 *Spilosoma lutea* (Hufnagel, 1766) (3922 ; 270). 1 mâle, 22-V-1966 lum. et 1 mâle, 23-V-1975, Mathay (Doubs).
- 4248 *Diaphora mendica* (Clerck, 1759) (3924 ; 275). 1 mâle, 22-V-1966 lum., 1 mâle, 17-V-1975 lum. et 1 mâle, 23-V-1975 lum., Mathay (Doubs).
- 4250 *Phragmatobia fuliginosa* (Linnaeus, 1758) (3926 ; 267). 1 ex., 13-VI-1975 lum., Mathay (Doubs) ; 1 ex., 5-VIII-1976 lum., l'Estréchure (Gard) ; 1 mâle e.l., 25-VIII-1978 lum. sur *Prunus*, Payzac (Ardèche). 3 mâles en VII-1986 lum., Payzac.
- 4254 *Callimorpha dominula* (Linnaeus, 1758) (3931 ; 236). 1 femelle e.l., 13-VI-1991 sur *Salix*, Saint-Bresson (Haute-Saône).
- 4255 *Euplagia quadripunctaria* (Poda, 1761) (3930 ; 237). 1 ex., 21-VII-1967 (sur *Eupatorium*), Audincourt (Doubs) ; 2 ex., 15-VIII-1974, Pied-de-Bornes (Ardèche). 1 ex., 2-VIII-1975, Chambonas (Ardèche) ; 1 ex., 9-VII-1975, l'Estréchure (Gard).
- 4256 *Tyria jacobaeae* (Linnaeus, 1758) (3932 ; 257). 1 ex., 9-VII-1975 lum. et 1 ex., 24-VII-1975 lum., Mathay (Doubs).
- 4266 *Idia calvaria* (Denis & Schiffermüller, 1775) (4648 ; 896). 1 ex., 5-VII-1975 miellée, 1 ex., 28-VII-1980 miellée, 3 ex. les 30 et 31-VII-1980 miellée, Payzac (Ardèche).
- 4269 *Zanclognatha lunalis* (Scopoli, 1763) (4660 ; 902). 2 ex., 25-VII-1985 lum., Payzac (Ardèche).
- 4276 *Zanclognatha zelleri* Wocke, 1850 (4662 ; 904). 1 ex., 20-VII-1977 lum., Saugnac-et-Cambran (Landes) ; 1 ex., 26-VII-1982 miellée, 1 ex., 25-VII-1985 lum., 2 ex., 4-VIII-1986 miellée et 1 ex., 4-IX-1987 lum., Payzac (Ardèche).

(à suivre).