

LES LÉPIDOPTÈRES DES PYRÉNÉES-ORIENTALES

Supplément à la faune de 1961

Cl. DUFAY* et R. MAZEL**

* Laboratoire d'Entomologie, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris

** Laboratoire de Biologie générale, Université de Perpignan

LÉPIDOPTÈRES
PYRÉNÉES-ORIENTALES
ESPÈCES NOUVELLES
TAXINOMIE
BIOGÉOGRAPHIE

RÉSUMÉ. – Les auteurs dressent un catalogue de 111 espèces nouvelles pour les Pyrénées-Orientales découvertes dans ce département de 1961 à 1981. Certaines corrections taxinomiques sont apportées au catalogue de 1961. La présence douteuse de quelques espèces est discutée et une liste indique celles connues des régions limitrophes, non encore trouvées dans le département. Une analyse biogéographique, portant plus particulièrement sur les *Noctuidae*, compare le peuplement en Lépidoptères des Pyrénées-Orientales à ceux de la France, en général, et de la Haute Provence, en particulier.

LEPIDOPTERA
PYRÉNÉES-ORIENTALES
NEW SPECIES
TAXONOMY
BIOGEOGRAPHY

ABSTRACT. – The authors present a catalogue of 111 new species discovered in the Pyrénées-Orientales between 1961 and 1981. Several taxonomic corrections are made to the catalogue of 1961. The doubtful presence of several species is discussed, and a list shows those known in surrounding regions which have not yet been found in the « département ». A biogeographical analysis, concerning in particular the *Noctuidae*, compares the population of Lepidoptera in the Pyrénées-Orientales with that of France in general and of Haute Provence in particular.

Il y a 21 ans, un fascicule de la « Faune terrestre et d'eau douce des Pyrénées-Orientales », a été consacré aux Lépidoptères (Dufay, 1961, *Vie Milieu*, suppl.). Depuis la publication de cet ouvrage, plus de 100 espèces appartenant aux familles considérées ont été découvertes dans ce département.

Si près de la moitié d'entre elles a fait l'objet de diverses notes dispersées dans plusieurs revues, la capture de toutes les autres – dont une proportion importante, les trois-quarts, est due à l'activité des auteurs – est restée jusqu'à présent inédite. Il paraît donc nécessaire de rassembler dans ce supplément toutes ces données, en partie nouvelle, sur la faune des Lépidoptères de cette région, afin de mettre à jour la liste des espèces qui y sont actuellement connues.

En 1961, un peu moins de 1 100 espèces de « Macro-lépidoptères » étaient signalées dans les Pyrénées-Orientales. De 1961 à 1981 inclus, 111 autres y ont été trouvées, ce qui représente un accroissement faunistique apparent, en 20 ans, de 10%. Cette proportion peut a priori sembler élevée pour une région bien fréquentée par les lépidoptéristes, du moins l'été, et dont la faune

des Lépidoptères passait, par conséquent, pour l'une des mieux étudiées en France, avec celles de quelques autres départements, comme les Alpes-Maritimes et les Alpes-de-Haute-Provence. Mais si l'on compare ces chiffres à ceux d'autres contrées, on s'aperçoit qu'ils sont assez semblables : en Haute-Provence 1 164 espèces des mêmes familles étaient recensées en 1966 (Dufay, 1965-1966) et 10 ans après 1 220, soit 56 ou 4,8% de plus, environ 2 fois moins pour un laps de temps 2 fois plus court (Dufay, 1977). Cette amélioration des connaissances faunistiques est très probablement due aux techniques de recherche utilisées par les entomologistes la nuit (lampes à vapeur de mercure alimentées par de petits groupes électrogènes portatifs, ou sources de lumière indépendantes du réseau électrique), leur permettant l'emploi de pièges lumineux dans les endroits les plus éloignés et les plus divers.

Il est cependant certain que l'installation à demeure dans la région, de l'un de nous (Mazel) depuis quelques années, a fortement contribué à la découverte d'espèces nouvelles pour les Pyrénées-Orientales (30 sur les 111). Les espèces automnales, hivernales et du premier prin-

temps, restées très peu étudiées jusqu'à présent dans ce département, ont ainsi pu être recherchées (une douzaine d'espèces prises, non signalées précédemment). D'autre part toutes les zones de basse altitude avaient été assez négligées, la majorité des localités prospectées par les entomologistes se situaient en moyenne et haute altitude, dans le Canigou, autour de celui-ci, en Cerdagne et dans la région de Porté, ainsi que dans la vallée de la Têt. Le Vallespir, les Albères, le Fenouillèdes et tout le nord-ouest limitrophe de l'Aude, n'avaient guère été parcourus par les lépidoptéristes. L'un de nous (Mazel) a donc pratiqué des piégeages lumineux dans les garrigues de l'étage du chêne vert, ou dans les quelques secteurs palustres à végétation hygrophile, voisins du littoral ou des étangs sublittoraux, ou en bordure des cours d'eau. D'assez nombreuses espèces, dont plusieurs, n'étaient pas encore connues en France ont été découvertes dans ces zones (*Hoyosia codeti* Obt. et *Cryphia petrea* Gn. sur les bordures orientales et méridionales des Corbières, dans des biotopes liés à la chênaie verte; *Photodes dulcis* Obt., dans des localités à végétation hygrophile, et *Porphyrinia blandula* Rbr.). Une dizaine d'autres plus ou moins paludicoles, non citées des P.-O., ont été capturées principalement le long de la côte (*Phragmataecia*, *Laelia*, plusieurs *Mythimna*, quelques *Amphipyriinae*).

Deux autres espèces – *Mythimna prominens hispanica* Bellier (*Noctuidae*), et *Idaea incisaria* (Staudinger) (*Geometridae*) – n'étaient pas connues en France avant leur découverte dans les P.-O. Diverses notes ont déjà signalé toutes ces espèces nouvelles pour la France. Seulement 3 d'entre elles, *Hoyosia codeti* Obth., *Cryphia petrea* Guenée et *Photodes dulcis* Obth., ont été reconnues depuis en dehors des P.-O., dans l'Aude ou dans l'Hérault.

Ce supplément à la faune des Lépidoptères des Pyrénées-Orientales comporte 5 parties :

1. la liste des espèces nouvelles, capturées depuis 1961 dans ce département;
2. des corrections taxinomiques relatives à quelques espèces citées en 1961, rendues nécessaires par les progrès accomplis depuis dans ce domaine;
3. une brève liste de quelques espèces signalées dans les P.-O. mais dont l'existence nous semble très douteuse, et ne pourra être vérifiée que par de nouvelles captures;
4. une autre consacrée aux Lépidoptères pris ou cités très près des limites des P.-O. (Andorre, Aude, nord de la Catalogne espagnole), pouvant donc être découverts dans le département;
5. une analyse biogéographique du peuplement en Lépidoptères de la région, portant plus particulièrement sur les *Noctuidae*.

La taxinomie et la classification suivie dans l'ouvrage de 1961, ne peuvent être employées ici, car elles sont périmées. Ce sont donc celles des ouvrages et des travaux les plus récents que nous respectons (voir leur liste dans : C. Dufay, les Lépidoptères des marais de Chautagne (Savoie), *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 48^e année,

décembre 1979, 10, p. 589-605). La « Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse », de Patrice Leraut (Supplément à *Alexanor* et au *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1980), postérieure à la rédaction de ce travail, n'a pas pu être suivie. L'ordre des familles est celui figurant dans le travail de l'un de nous (Dufay) sur les Lépidoptères de la Haute-Provence (*op. cit.*).

Pour chacune des espèces, le plan est le même que dans la faune de 1961 : type de répartition géographique générale, localités dans les P.-O. (références correspondantes pour celles déjà publiées), époque de la vie imaginaire au cours de l'année, indiquée par les millésimes des mois, plante nourricière des chenilles.

Les déterminations de presque toutes les espèces inédites dans les P.-O. ont été contrôlées par l'un de nous (Dufay), mais nous n'avons pas eu l'occasion de le faire pour la plupart de celles signalées par d'autres auteurs.

I. ADJONCTION À LA FAUNE DE 1961

Abréviations des noms des auteurs des captures inédites : A.C. : A. Charnay; C.D. : C. Dufay; F.M. : F. Moulignier; G.O. : G. Orhant; R.M. : R. Mazel.

Lorsque les captures ont fait l'objet de publications, figurant dans la bibliographie, le nom de leur auteur est indiqué en toutes lettres, suivi de la date correspondante.

Les espèces dont le nom est suivi d'un astérisque ont été reconnues ou découvertes en 1980 et 1981, après la rédaction du chapitre V, consacré à la biogéographie; elles n'ont donc pas pu être prises en considération pour l'établissement des tableaux comparant les nombres des espèces par familles, ou par groupes faunistiques.

COSSIDAE

Phragmataecia castaneae Hübner

Eurasiatique. – Canet-plage, St-Cyprien-plage (R.M.). – VI-VII, VIII-IX. – Chenille dans les tiges de *Phragmites*.

Espèce trouvée aussi en Catalogne espagnole : 1 ♂, 9-V-1960, Ampurias, golfe de Rosas, assez près de la frontière française (C.D.).

LIMACODIDAE (COCHLIDIIDAE)

Hoyosia codeti Oberthür

Atlanto-méditerranéen (Algérie, péninsule ibérique, sud-est de la France). – Col de la Bataille (R.M.) (Dufay, 1978); Vingrau (Mazel, 1978). – VIII-IX. – Chenille principalement sur *Arbutus unedo*.

Ce Limacodidé a été découvert en France lors de sa capture au Col de la Bataille le 10 sept. 1977. Depuis ces citations dans les P.-O., il a été trouvé aussi dans l'Hérault, à Fabrègues (Minet, 1979), et dans une autre localité de ce département : près de Vailhauquès, au N-O de Montpellier (A. Jeannin).

Catalogne espagnole : connu des environs de Figueras près de la frontière française (Chovet, suivant Minet, *id.*).

ZYGAENIDAE

Adscita turcosa Retzius (*micans* Freyer, *heuseri* Reichl)

Le Zygénide *Procris statures* Linné, signalé de plusieurs localités (p. 139), a été divisé récemment en 2 espèces différant principalement par le nombre d'articles de leurs antennes, en moyenne de 36 chez l'une et de 41 chez l'autre. Suivant Dujardin (*Entomops*, Nice, 1973, 29, 153-155) la première qui est la plus commune et la plus répandue des 2, doit être nommée *Adscita turcosa* Retzius, et la seconde, aux antennes de 41 articles en moyenne, est l'espèce décrite par Linné, *Adscita statures*. Les exemplaires des P.-O. examinés se répartissent entre ces 2 *Adscita*. - *A. turcosa* a été déterminé de Mosset, des Bouillouses (R.M.) et de Porté (F.M.); *A. statures* des localités suivantes : Larroque des Albères, Col de Jau (R.M.). - Les citations faites en 1961 n'ont pu être vérifiées.

Zygaena carniolica Scopoli

Méditerranéo-asiatique. - Betllans (Mazel, 1974), (C.D.). - VII-VIII. - Chenille sur *Onobrychis*, *Dorycnium*, *Lotus*.

Zygaena romeo Duponchel

Italie et sud-est de la France. - Coustouges (Faillie, 1971). - Betllans (Mazel, 1975), (F.M., C.D.). - VI-VII. - Chenille sur *Lathyrus*. - Les populations des P.-O. appartiennent à la sous-espèce *urania* Marten.

Zygaena contaminata Boisduval

Pyrénées et Espagne. - Environs des étangs de Campareils, au-dessus de Formiguères, 2 000 m (A. et C. Roguenant). - VII-VIII. - Chenille sur *Eryngium bourgati*. - Jusqu'à présent cette Zygène n'était connue en France que dans la chaîne des Pyrénées à l'ouest des vallées d'Andorre.

Zygaena viciae Denis et Schiffermüller

Eurasiatique. - Coustouges (Faillie, 1971), Corsavy, Mines-de-Batère, Prats-de-Mollo-La Preste, St-Martin-du-Canigou, Casteil, Py (*idem*), Serralongue, Betllans (R.M.). - VI-VII. - Chenille sur *Lotus* et *Vicia*. - Ssp. *farriolsi* de Sagarra, seule connue dans le département.

GEOMETRIDAE

Mesoleuca albicillata Linné

Eurasiatique. - Fontrabieuse (A.C.) - V-VI, VIII. - Chenille sur *Rubus*, surtout sur *R. idaeus* L.

Coenocalpe millierata Staudinger

Atlanto-méditerranéen. - Corbère-les-Cabanès (R.M.), col de la Bataille (C.D. et R.M.), Castelnou (C.D.). - X-XI. - Chenille sur *Clematis vitalba*. - Signalé aussi du nord de la Catalogne espagnole, à la Junquera (Bolland, 1976).

Eupithecia inturbata Hübner

Europe occidentale et centrale. - Forêt de la réserve de la Massane (Dajoz, 1961). - VII-VIII. - Chenille sur érables, dans les fleurs.

Eupithecia subumbrata Denis et Schiffermüller

Probablement méditerranéo-asiatique. - Porté (C.D.). - V, VIII. - Chenille sur plantes variées (*Centaurea*, *Scabiosa*, *Gentiana*, *Saxifraga*, etc.).

Eupithecia druentiana Dietze

Sud de la France et Autriche. - Villefranche-de-Conflent, rives du Cady (C.D.). - V-VI. - Chenille sur *Artemisia camphorata*.

Eupithecia phoeniceata Rambur

Atlanto-méditerranéen. - Canet-plage (R.M.). - X-XII. - Chenille sur *Juniperus phoenicea*, *Cupressus*, *Dorycnium suffruticosum*.

Cet *Eupithecia*, qui, suivant Herbulot (1966), n'était pas connu dans le Languedoc et le Roussillon, existe aussi dans le Languedoc : Montpellier, parc d'un lotissement (C.D.).

Eupithecia rosmarinata Millière

Atlanto-méditerranéen. - Périllos, Rivesaltes (R.M.). - XI à I. - Chenille sur *Rosmarinus officinalis* et fleurs de *Thymus*.

Phasiane luridata Hufnagel (*plumbaria* Fabricius)

En 1961, dans la faune des Lépidoptères des Pyrénées-Orientales l'espèce voisine, *Phasiane mucronata* Scopoli (*Ortholitha mucronata* Scop.), était seule signalée (p. 115), mais avec la remarque suivante : « une partie ou la totalité de ces citations de *O. mucronata* Scop. peut se rapporter à *O. plumbaria* F. », c'est-à-dire à *Phasiane luridata* Hufnagel.

L'étude des armatures génitales de quelques spécimens de la région montre que les 2 espèces y existent. - Si une ♀ de la vallée du Galbe (R.M.) est bien *P. mucronata*, par contre une autre de Montbolo (R.M.) est indubitablement *P. luridata* Hfn. - VI-VIII. - Chenille sur *Genista*, *Erica*, etc. - Dans les localités signalées pour *O. mucronata* (Villefranche-de-Conflent, Vernet-les-Bains, Font-Romeu, Porté, etc.), c'est donc l'une ou l'autre de ces 2 espèces qui peut se trouver ou peut-être même les 2.

Catarhoe basochesiata Duponchel

Atlanto-méditerranéen. - Banyuls-sur-Mer (C.D.), Collioure (du Dresnay, coll. Herbulot), Rivesaltes, Espira de l'Agly, Périllos (R.M.), col de la Bataille au-dessus de Millas (R.M. et C.D.). - III-IV, IX-XII. - Chenille sur *Rubia peregrina*.

Lythria purpuraria Linné

Probablement méditerranéo-asiatique eurybionte. - Bompas, Vernet-les-Bains (Coll. Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris), nombreux ex. étiquetés « Pyr-Ortles » (*id.*, ex coll. A. Thierry-Mieg, J. Schlum-

berger, A. Poujade, L. Dupont, L. et J. de Joannis). – V, VII-VIII. – Chenille principalement sur *Rumex* et *Polygonum*. – Une partie des localités citées pour *L. purpurata* (p. 129) peut se rapporter en réalité à *L. purpuraria*, car les anciens auteurs ont longtemps considéré ces 2 Geometridae comme une seule espèce. – Mais *L. purpurata* L. (*sanguinaria* Dup.) existe bien dans la région, à Vernet-les-Bains (Ch. et R. Oberthür, Praviel in coll., Mus. nat. Hist. Nat. Paris), à Eyne (R.M.) et dans le Puigmal à 1 800 m (R.M.).

Idaea macilentaria Herrich-Schäffer*

Européen, peut-être atlanto-méditerranéen – Rabouillet (R.M.). – VII. – Chenille sur plantes basses : *Plantago*, *Achillea*, *Rumex*, *Sonchus*.

Idaea incalcarata Chrétien*

Atlanto-méditerranéen (Espagne et sud-est de la France). – Col de la Bataille près Montner (C.D.), Molitg-les-Bains (F.M.) – V-VI, VIII-X. – Chenille se nourrissant de feuilles fanées des plantes basses.

Idaea incisaria Staudinger

Atlanto-méditerranéen : Algérie, péninsule ibérique surtout. – Banyuls-sur-mer, 1 ♂, 4-IV-1975 (R.M.) (armature génitale prép. C.D. n° 3919). (C. Dufay, 1981). – IV-VI, VII-VIII, X. – Chenille sur plantes basses.

Avant cette capture, ce Géométride était inconnu en France, mais il est fort possible qu'il demeure confondu avec d'autres *Idaea* communs et répandus, comme *I. seriata* Schranck, et qu'il existe en d'autres localités du Roussillon ou même du littoral méditerranéen dans le sud-est de la France.

Idaea rubraria Staudinger

Peut-être méditerranéo-asiatique. – Col de la Bataille (R.M.). – VII-VIII. – Chenille sur diverses plantes basses.

Cyclophora linearia Hübner (*Cosymbia linearia* Hübner)

Probablement méditerranéo-asiatique eurybionte. – Forêt de la réserve de La Massane (Dajoz, 1961). – IV-VI, VII-IX. – Chenille sur *Quercus*, *Fagus*, *Betula*.

Lomaspilis marginata Linné

Eurasiatique. – Coustouges (R.M.). – IV-VI et VII-IX. – Chenille sur *Salix*, *Populus tremula*, *Corylus*.

Lomographa cararia Hübner

Eurasiatique. – Le Tech (Levesque, 1970). – VI-VII. – Chenille probablement sur *Populus*.

Agriopsis bajaria Denis et Schiffermüller

Probablement méditerranéo-asiatique. – Périllos, Eus près de Prades (R.M.). – X-XII. – Chenille sur arbres fruitiers (*Prunus*, *Pirus*) et *Crataegus*, *Ligustrum*.

Erannis defoliaria Clerck

Probablement méditerranéo-asiatique. – Eus, près de Prades (R.M.). – XI-XII. – Chenille très polyphage, sur arbres fruitiers et forestiers.

Peribatodes manuelaria Herrich-Schäffer

Probablement méditerranéo-asiatique. – Coustouges (R.M.), Molitg-les-Bains (F.M.), Maureillas (G.O.). – VI-VIII, IX. – Chenille sur chênes.

Aleucis distinctata Herrich-Schäffer*

Europe centrale et occidentale. – Montner, Castel-nou, Saint-Paul-de-Fenouillet (C.D. et R.M.). – III-IV. – Chenille sur prunellier.

Compsoptera jourdanaria Serres in Villiers

Atlanto-méditerranéen. – Rivesaltes (R.M.). – IX-XI. – Chenille sur *Thymus serpyllum*, *Helichrysum*, *Dorycnium*.

THYATIRIDAE

Habrosyne pyritoides Hufnagel (*derasa* Linné)*

Probablement méditerranéo-asiatique eurybionte. – Maureillas (G.O.). – V-VI, VIII. – Chenille sur ronces.

Tethea or Denis et Schiffermüller

Eurasiatique. – Porté (A.C.). – IV-VI, VII-VIII. – Chenille sur *Populus nigra*, *P. tremula*, *Salix*, *Quercus*.

Polyploca ridens Fabricius

Europe (sauf la plus méridionale). – Les Ambollas (Baraud, 1963). – IV-V. – Chenille sur *Quercus*.

NOTODONTIDAE

Cerura erminea Esper

Méditerranéo-asiatique. – Les Ambollas (Baraud, 1963), Villefranche-de-Conflent (Dufay, 1972). – IV-V, VI-VII. – Chenille sur *Populus*, *Salix*, *Betula*.

Harpyia furcula fuscina Hübner.

Holarctique. – Villefranche-de-Conflent, rives du Cady (Dufay, 1972). – IV-VI, VII-IX. – Chenille sur *Populus*, *Salix*, *Betula*.

Drymonia dodonaea Denis et Schiffermüller (*trimacula* Esper)*

Méditerranéo-asiatique eurybionte. – Saint-Paul-de-Fenouillet, Céret (C.D. et R.M.). – IV-VI. – Chenille sur *Quercus*, *Betula*, *Fagus*.

Drymonia ruficornis Hufnagel (*chaonia* Denis et Schiffermüller)

Méditerranéo-asiatique eurybionte. – Céret, Les Ambollas (Baraud, 1963), col de Llauro, col de la Bataille, Saint-Paul-de-Fenouillet (C.D. et R.M.). – III-VI. – Chenille sur Chênes.

Drymonia querna Denis et Schiffermüller

Probablement méditerranéo-asiatique. – Les Ambollas (Baraud, 1963). – VI-VII. – Chenille surtout sur Chênes.

Pheosia gnoma Fabricius (*dictaeoides* Esper)

Eurasiatique. – Vernet-les-Bains (Dufay, 1972), Porté (C.D.). – IV-V, VI-VIII. – Chenille sur *Betula*, *Populus*, *Salix*, *Alnus*, *Quercus*.

Ptilodontella cucullina Denis et Schiffermüller (*cuculla* Esper)

Eurasiatique. - Les Ambollas (Baraud, 1963). - V-VI, VII-IX. - Chenille sur *Quercus*, *Ulmus*, *Sorbus*, *Acer campestre*.

Clostera pigra Hufnagel

Méditerranéo-asiatique eurybionte. - Les Ambollas (Baraud, 1963), Villefranche-de-Conflent, Molitg-les-Bains, Céret, Saint-Paul-de-Fenouillet (C.D.), Saint-Cyprien-plage (R.M.). - IV-VI, VII-IX. - Chenille sur *Alnus*, *Salix*, *Populus*.

LYMANTRIIDAE

Orgyia antiqua Linné

Eurasiatique. - Maureillas (G.O.). - V, VII-IX. - Chenille très polyphage, sur les Chênes principalement.

Laelia coenosa Hübner

Eurasiatique. - Saint-Cyprien-plage, Canet-plage (R.M.). - IX-X. - Chenille sur *Festuca*, *Phragmites communis*, *Carex*.

NOCTUIDAE

NOCTUINAE

Chersotis elegans Eversmann*

Méditerranéo-asiatique. - Rô (P. Jacoviac, coll. Mus. Nat. Hist. nat.). - VII-VIII. - Plante nourricière inconnue.

Noctua interposita Hübner

Noctuelle restée longtemps méconnue et confondue avec *Noctua comes* Hb. ou *N. orbona* Hfn., distinguée et rétablie comme bonne espèce depuis 1961 (Boursin, 1963). La population des *Noctua interposita* des P.-O. constitue la sous-espèce *baraudi* Boursin (1963), décrite des Ambollas (*ibid.*), caractérisée par la teinte rouge-brique accentuée des ailes antérieures des individus des 2 sexes.

Méditerranéo-asiatique. - Les Ambollas (Baraud, 1963, Holotype et paratypes), Villefranche-de-Conflent : rives du Cady (Dufay, 1971), Porté et environs, commun (Roguenant et C.D., A.C.). - VI-VII. - Plante nourricière de la chenille inconnue.

Opigena polygona Denis et Schiffermüller

Eurasiatique. - Porté (A.C.). - VII-IX. - Chenille sur *Polygonum bistorta*, *Rumex* et autres plantes basses.

Diarsia brunnea Denis et Schiffermüller

Holarctique. - Molitg-les-Bains (F.M.), las Illas (G.O.), col de Jou dans le Massif du Canigou (C.D.). - VI-VIII. - Chenille sur *Primula*, *Vaccinium* et diverses plantes basses.

Xestia ditrapezium Denis et Schiffermüller

Holarctique. - Casteil (Roguenant). - VI-VIII. - Chenille sur *Taraxacum*, *Plantago*, *Primula*, etc.

Anaplectoides prasina Denis et Schiffermüller

Holarctique. - Les Ambollas (Baraud, 1963), Porté (C.D.). - VI-VIII. - Chenille sur *Primula*, *Vaccinium*, *Rubus*, etc.

HADENINAE

Mamestra biren Goeze (*glauca* Hübner)

Eurasiatique. - Porté (C.D., A.C.). - V-VIII. - Chenille sur *Vaccinium myrtillus*, *Aconitum napellus*, *Tussilago*.

Tholera cespitis Denis et Schiffermüller

Eurasiatique. - Les Ambollas (Baraud, 1963). - VIII-IX. - Chenille sur racines de Graminées.

Panolis flammea Denis et Schiffermüller

Eurasiatique. - Vernet-les-Bains, les Ambollas (Baraud, 1963), Saint-Paul-de-Fenouillet (C.D. et R.M.). - IV-VI. - Chenille sur pins.

Mythimna pudorina Denis et Schiffermüller*

Eurasiatique. - Saint-Cyprien-plage (R.M.). - VI-VII, VIII-IX. - Chenille sur *Phragmites* et Graminées hygrophiles, *Carex*.

Mythimna straminea Treitschke

Eurasiatique. - Saint-Cyprien-plage, Canet-plage (R.M.). - VI-VII, VIII-IX. - Chenille sur Graminées hygrophiles.

Mythimna impura Hübner

Holarctique. - Col de Jou dans le massif du Canigou (C.D.), La Cabanasse, Rabouillet (R.M.). - VI-VIII. - Chenille sur Graminées, *Brachypodium*, *Phragmites*, *Carex*.

Mythimna prominens hispanica Bellier de la Chavignerie

Subtropical africain. - Le Boulou, un mâle le 9-X-1969 (Bolland, 1976). - IV-VI et VIII-IX.

Cet *Hadeninae* connu sur le littoral espagnol depuis longtemps a été découvert en France (Bolland, 9-X-1969) au Boulou. Aucune autre capture ne semble avoir été faite dans notre pays.

Mythimna congrua Hübner

Méditerranéo-asiatique. - Canet-plage (R.M.). - V-VII, VIII-X. - Chenille sur Graminées, principalement *Zea mays*.

Mythimna alopecuri syriaca Osthelder

Méditerranéo-asiatique. - Vernet-les-Bains (Baraud, 1963). - IV-V, VIII. - Premiers états semblant inconnus.

Mythimna obsoleta Hübner

Eurasiatique. - Canet-plage, St-Cyprien-plage (R.M.). - V-VI, VIII-X. - Chenille principalement sur *Phragmites*.

Mythimna punctosa Treitschke

Méditerranéo-asiatique halophile. - St-Cyprien-plage, Argelès-sur-Mer, Perpignan (R.M.). - VI, VIII-IX. - Chenille sur Graminées.

CUCULLIINAE

Brachylomia viminalis Fabricius

Eurasiatique. - Col de Jou dans le massif du Canigou (C.D.). - VI-VIII. - Chenille sur *Salix*.

Lithophane furcifera Hufnagel

Eurasiatique. - Vernet-les-Bains (Dumon). - X-IV. - Chenille sur *Betula*, *Alnus*, *Populus*.

Conistra daubei Duponchel

Atlanto-méditerranéen. - Périllos (R.M.). - XI-XII. - Chenille sur *Buxus sempervirens*.

Xanthia gilvago Denis et Schiffermüller

Eurasiatique. - Villefranche-de-Conflent, rives du Cady (C.D.). - IX-XI. - Chenille sur châtons d'*Ulmus* ou *Populus*, puis sur plantes basses.

ACRONICTINAE

Simyra albovenosa Goeze

Eurasiatique. - Canet-plage, St-Cyprien-plage (R.M.). - VI, VIII-IX. - Chenille sur Graminées de marais.

Acrionicta cuspis Hübner

Eurasiatique. - Arles-sur-Tech (Jacoviac, coll. Mus. nat. Hist. Nat. Paris). V-VI, VIII. - Chenille sur *Alnus*. - Les 3 espèces assez semblables extérieurement, *Acrionicta psi* L., *A. tridens* Schiff. et *A. cuspis* Hb. existent donc dans la région. Une révision du matériel récolté s'imposerait pour connaître leur répartition réelle dans le département.

Cryphia petrea Guenée

Probablement méditerranéo-asiatique. - Vingrau, une ♀ 10-VIII-1978 (R.M.) (Dufay, 1980). - VII-IX. - Premiers états semblant inconnus. - Avant cette capture à Vingrau, cette noctuelle n'était signalée en France que de Corse d'où a été décrite sa sous-espèce *hoerhammeri* Schawerda; elle a été prise aussi par M. Levesque près de Narbonne (Aude).

Cryphia ochsi Boursin*

Méditerranéo-asiatique. - Vingrau (C.D.). - VII à X. - Premiers états restant inconnus.

AMPHIPYRINAE

Amphipyra livida Denis et Schiffermüller

Eurasiatique. - Les Ambollas (Baraud, 1963), col de la Bataille (R.M. et C.D.). - VII-X. - Chenille sur *Lactuca*, *Taraxacum*, etc.

Amphipyra tetra Fabricius

Eurasiatique. - Les Ambollas (Baraud, 1963). - VI-VIII. - Chenille sur *Hieracium*.

Dicycla oo Linné

Méditerranéo-asiatique. - Les Ambollas (Baraud, 1963), Mollitg-les-Bains (F.M.). - VI-VII. - Chenille sur Chênes.

Cosmia affinis Linné

Eurasiatique. - Les Ambollas (Baraud, 1963). - VI-VIII. - Chenille sur *Ulmus*, *Quercus*.

Apamea remissa Hübner (*gemina* Hübner)

Eurasiatique. - Les Ambollas (Baraud, 1963). - IV-VI, VII-IX. - Chenille sur diverses plantes basses.

Oligia versicolor Borkhausen

Eurasiatique. - Casteil (du Dresnay, suivant Boursin, 1970), Vernet-les-Bains (C.D.). - VI-VII. - Chenille inconnue.

Photodes dulcis Oberthür

Atlanto-méditerranéen (Algérie, Espagne, P.O.). Maureillas, une dizaine d'exemplaires capturés en VII-VIII-1978 (G.O.) (Dufay, 1979), Saint-Cyprien-plage (R.M.). - Ce Noctuidé, inconnu en France avant sa découverte dans les P.O., a été capturé aussi près de l'étang de Sigean, dans l'Aude (Levesque). - Chenille dans les chaumes de Graminées.

Hydraecia osseola hucherardi Mabille

Eurasiatique. - Canet-plage (Dufay, 1971), St-Cyprien-plage et Argelès-sur-mer (R.M.). - IX-X. - Chenille encore inconnue.

Rhizodra lutosa Hübner

Eurasiatique. - St-Cyprien-plage (R.M. et C.D.), Vingrau (C.D.). - VIII-X. - Chenille dans les racines de *Phragmites communis*.

Atypha pulmonaris Esper

Méditerranéo-asiatique. - Le Boulou (Bolland, 1976). - VI-VII. - Chenille sur *Pulmonaria azurea* et *Pulmonaria officinalis*.

Athetis pallustris Hübner

Eurasiatique. - Porté, Fontrabieuse (A.C.). - V-VII. - Chenille sur Graminées des marais, *Plantago*, diverses plantes basses.

Stilbia anomala Haworth

Atlanto-méditerranéen. - Les Ambollas (Baraud, 1963). - VIII-IX. - Chenille sur Graminées.

Chilodes maritimus Tauscher

Eurasiatique. - Canet-plage, St-Cyprien-plage (R.M.). - VI-VII, VIII-IX. - Chenille sur *Phragmites communis*.

ACONTIINAE

Porphyrinia blandula Rambur

Eurasiatique. - Canet-plage, 2 ♂ 12 et 14-IX-1977 (R.M.). - (Dufay, 1980). - VII-IX.

Essentiellement ibérique, a été découvert en France lors de ces captures à Canet-plage. - Il est possible que les citations de *Porphyria suava* Hübner dans les P.-O. (Banyuls-sur-mer, Collioure) se rapportent en réalité à *P. blandula*, ce qui n'a pu être vérifié.

CHLOEPHORINAE (HYLOPHILINAE)

Pseudoips fagana Fabricius (*prasinana* auct., nec Linné)

Eurasiatique. - Forêt de la réserve de la Massane (Dajoz, 1961), Les Ambollas (Baraud, 1963). - V-VI, VII-IX. - Chenille sur *Quercus*, *Fagus*, *Castanea*.

PLUSIINAE

Euchalcia modesta Hübner

Eurasiatique. - Porté (Stempffer, coll. Herbulot). - VI-VIII. - Chenille sur *Pulmonaria azurea*, *Arum maculatum*, etc.

Plusia festucae Linné

Eurasiatique. - Forêt de la réserve de la Massane (Dajoz, 1961), Maureillas (G.O.). - V-VI, VIII-IX. - Chenille sur *Typha latifolia*, *Alisma plantago*, *Iris pseudacorus*, *Sparganium ramosum*, *Phragmites communis*, *Carex riparia*, *Festuca*, etc.

Autographa pulchrina Haworth

Eurasiatique. - Villefranche-de-Conflent (Dumez), Porté (C.D., A.C.), Fontrabieuse (A.C.). - VI-VIII. - Chenille sur *Lonicera periclymenum*, *Vaccinium myrtillus*.

Autographa bractea Denis et Schiffermüller

Europe. - Porté (C.D., A.C.), Fontrabieuse (A.C.). - VI-VIII. - Chenille sur *Taraxacum*, *Hieracium pilosella*, *Leontodon*, *Plantago*, *Urtica*, etc.

CATOCALINAE

Ephesia diversa Hübner-Geyer

Méditerranéo-asiatique. - Les Ambollas (Baraud, 1963). - VII-VIII. - Chenille sur Chênes.

OPHIDERINAE (OTHREINAE)

Laspeyria flexula Denis et Schiffermüller*

Eurasiatique. - St-Paul-de-Fenouillet (R.M.). - IV-VI, VII-IX. - Chenille sur Lichens arboricoles.

Parascotia nissenii Turati

Atlanto-méditerranéen. - Ille-sur-Têt (E. de Lajonquière, 1970). - VI-VII, VIII-X. - Chenille sur Lichens.

Espèce trouvée dans le nord de la Catalogne espagnole, très près de la frontière, à la Junquera (Bolland, 1976).

HYPENINAE

Herminia tarsicrinalis Knoch.

Eurasiatique. - Les Ambollas (Baraud, 1963), Maureillas, Las Illas (G.O.). - VI-VIII. - Chenille sur diverses plantes basses.

Herminia nemoralis Fabricius (*grisealis* Denis et Schiffermüller).

Eurasiatique. - Les Ambollas (Baraud, 1963), Maureillas (G.O.). - V-VI, VII-IX. - Chenille polyphage.

ARCTIIDAE

Spilosoma urticae Esper.

Eurasiatique. - Vernet-les-Bains (Oberthür, suivant Rondou, 1923-1935), Perpignan, Saint-Cyprien-plage (R.M.), Alenya (Laboratoire I.N.R.A.). - V-VI, VIII. - Chenille sur *Lactuca*, *Taraxacum*, *Rumex*, *Urtica*.

En 1961, cette référence d'Oberthür n'a pas été signalée, car elle paraissait assez douteuse tant qu'aucune autre capture dans la région n'était venue la confirmer.

CTENUCHIDAE

Dysauxes servula Berce

Atlanto-méditerranéen. - Nombreux exemplaires étiquetés « Pyr. Ortles », conservés dans la collection du Mus. nat. Hist. Nat. Paris (ex. coll. Dupont, Poujade, L. et J. de Joannis, Lafauy et Thierry-Mieg). - V-VI, VIII-X. - Longtemps confondue avec *D. punctata*, cette espèce atlanto-méditerranéenne, décrite du sud-est de la France, présente des caractères stables et distinctifs très nets, notamment dans la conformation des tibias postérieurs et de leurs éperons apicaux (Dufay, à paraître). - Les localités citées pour *D. punctata* (p. 103) pourraient se rapporter partiellement à *D. servula*; mais *D. punctata* F. existe bien dans les P.-O., à Vernet-les-Bains et à Thuès (coll. de Toulgoët ex. coll. de Beaulieu). Des recherches sont nécessaires pour préciser la répartition respective dans la région de ces 2 *Dysauxes* et pour déterminer s'ils cohabitent. La présence de *D. famula* Fr. dans la région n'a pas pu être établie.

ATTACIDAE

Graellsia isabellae Graëlls*

Localisé en Espagne et au sud de la France. - Massif du Puigmal, un mâle le 12-VII-1981 (M. Berlio). - Chenille sur *Pinus silvestris*.

Eudia pavonia Linné

Eurasiatique. - Céret, forêt de la Massane, les Ambollas (Baraud, 1963), Castelnou (C.D.). - III-V. - Chenille polyphage, surtout sur *Prunus spinosa*, *Crataegus*, *Rubus*, *Calluna*, *Erica*, *Fraxinus* et autres arbres forestiers.

LASIOCAMPIDAE

Trichiura castiliana Spuler

Atlanto-méditerranéen. - Vingrau (R.M., C.D.), col de la Bataille entre Millas et Estagel (C.D. et R.M.). - X-XI. - Plantes nourricières non déterminées.

C'est en 1970 seulement que ce Lasiocampidé a été découvert en France, en Provence, et reconnu alors comme une espèce distincte de *Trichiura crataegi* Linné (Dufay, 1971). Il existe dans les garrigues de l'étage du chêne vert : Vaucluse, Alpes de Haute-Provence, Bouches-du-Rhône, Gard (id.), Ardèche (Van Nuvel, 1972) et Hérault (Jeannin). *Trichiura crataegi* L., signalé de Vernet et Camprodon, dans la faune des Lépidoptères des Pyrénées-Orientales (p. 40) est probablement localisé dans l'étage du chêne blanc, alors que *T. castiliana* ne se trouve que dans la chênaie verte et dans les biotopes qui en dépendent.

Poecilocampa populi Linné

Eurasiatique. - Eus près Prades (R.M.). - XI à I. - Chenille sur divers arbres fruitiers et forestiers (*Populus*, *Quercus*, *Fagus*, etc.).

Phyllodesma tremulifolia Hübner

Méditerranéo-asiatique eurybionte. - Prades (Abbé Bernier, coll. Y. de Lajonquière). - IV-VI, VII-VIII. - Chenille sur *Quercus*, *Betula*, *Populus*, *Prunus* et autres feuillus.

Phyllodesma ilicifolia Linné

Eurasiatique. - Casteil (Dresnay, coll. Lajonquière). IV-VI, VIII. - Chenille sur *Vaccinium myrtillus*, *Salix*, *Betula*, *Populus*.

Phyllodesma kermesifolia de Lajonquière*

Atlanto-méditerranéen (péninsule ibérique et P.-O.). - Signalé comme espèce nouvelle pour la faune française par Maso i Planas et Perez de Gregorio (1980) d'après la capture, faite par ces auteurs, d'un mâle à Villefranche-de-Conflent le 7 avril 1980. - Saint-Paul-de-Fenouillet, 1 mâle le 4 juin 1980 (R.M.), 1 mâle le 2 juin 1981 (C.D.). - IV-VI, VII-VIII. - Chenille probablement sur divers *Quercus*.

Dendrolimus pini Linné

Eurasiatique. - Les Ambollas (Baraud, 1963). - VI-VIII. - Chenille sur *Pinus* et *Abies*.

HESPERIIDAE

Carcharodus lavatherae Esper

Méditerranéo-asiatique. - Conat (Tavoillot, 1967), vallée d'Eyne (Levesque, 1970), Betllans (F.M.). - VI-VII. - Chenille sur *Stachys*.

PIERIDAE

Pieris ergane gallia Metzger

Moyen-Orient et Sud-Est de l'Europe, îlots en Italie, France méridionale (Htes-Alpes et P.-O.) et Espagne. -

Sans doute accidentel à Villefranche-de-Conflent (Metzger); Conat (Baraud, 1961, cité en note infrapaginale dans la faune de 1961, p. 23); Betllans (Tavoillot, R.M.), hauteurs au-dessus de Sournia (Lutran). - IV-VI, VII-VIII, IX. - Chenille sur *Aethionema saxatile*.

Existe aussi dans l'Aude à la périphérie des P.-O. : Puylaurens, Le Caunil (Lutran), Gesse (Lartigue, 1971).

LYCAENIDAE⁽¹⁾*Cupido osiris* Meigen (*sebrus auctorum*)

Méditerranéo-asiatique. - Sournia (Tavoillot, 1968), Montalba-le-Château (Mazel, 1971), Coustouges (id., 1974), Caudiès-de-Fenouillèdes, col Saint-Louis (R.M.); limite de l'Aude : Camps-sur-Agly, Puylaurens, Le Caunil (Mazel, 1974). - IV-VI. - Chenille sur petites légumineuses : graines d'*Onobrychis saxatilis*, peut-être aussi *Lathyrus*.

Agrodiaetus damon Denis et Schiffermüller

Méditerranéo-asiatique montigène. - Coustouges (Faillie, 1971). - VII-VIII. - Chenille sur *Onobrychis*, Luzerne, etc.

Strymonidia w-album Knoch

Eurasiatique. - St-Thomas-les-Bains (Tavoillot, 1968), Le Tech, Prats, Serralongue, Corsavy (Levesque, 1970), Betllans (Lalanne-Cassou, 1972), Abbaye de Valbonne (Lutran), Py (Ryckewaert). - VI-VII. - Chenille sur divers feuillus (chêne, orme, tilleul, aubépine, etc.).

Strymonidia pruni Linné

Eurasiatique. - Le Tech (Levesque, 1970). - VI-VII. - Chenille sur *Prunus spinosa*, parfois *Corylus*, *Quercus*, *Betula*.

NYMPHALIDAE

Araschnia levana Linné

Eurasiatique. - Coustouges (Lutran), Palalda, La-Forge-d'el-Migt (Adge, 1980), Prats-de-Mollo (R.M.). - IV-V, VII-VIII. - Chenille sur *Urtica dioica*.

Brenthis hecate Denis et Schiffermüller

Méditerranéo-asiatique. - Caudiès-de-Fenouillèdes (R.M.). - VI-VII. - Chenille sur *Dorycnium*.

Euphydryas desfontainii pierroni de Lajonquière

Atlanto-méditerranéen. - Sournia (Pierron : Y. de Lajonquière, 1965, Holotype et paratypes de la sous-espèce *pierroni* Laj.), entre Sournia et Prats-de-Sournia (C.D.), Fenouillet (Lutran); à la limite de l'Aude, environs de Puylaurens et de Salvezines (id.). - Chenille sur *Cephalaria leucantha*.

(1) Le Lycène *Everes argiades* Pallas a été signalé, dans la faune de 1961 (p. 15), ainsi : « plusieurs vallées de tous les départements des Pyrénées (Vérité), sans doute assez commun, le long des cours d'eaux ». Aucune citation plus précise n'était venue confirmer l'existence dans les P.-O. de cette espèce. Sa présence est maintenant confirmée : 1 ♂, Can Partère, rives du Tech, 9-IV-1981 (C.D.).

SATYRIDAE ⁽²⁾

Melanargia russiae cleanthe Boisduval.

Méditerranéo-asiatique. — Riutès (Lafitte, 1962), La Tour-de-Carol (Plantrou : Bourgogne, 1962), Sainte-Léocadie, environs de Font-Romeu (Ginibre : Lafitte, 1964), Mont-Louis, St-Thomas-les-Bains (Tavoillot, 1967), Bourg-Madame sur la route d'Osséja (Willien, 1967), Fontrabiouse (A.C.). — VII. — Chenille sur Graminées.

(2) *Melanargia galathea* Linné a été signalé dans la faune de 1961 (p. 30) ainsi : « Localisé; forêt de Boucheville (d'après Rondou) ». Une population isolée trouvée dans la localité de Rabouillet en 1981 (R.M.), confirme la citation de Rondou. Cependant cette espèce ne semble pas pénétrer dans la forêt de Boucheville proprement dite, où elle est remplacée (comme partout ailleurs dans les P.-O.) par *Melanargia lachesis* Hübner sur les lisières est, en direction de Sournia, et nord, à Vira. Ce peuplement, au contact de *M. lachesis*, produit diverses formes hybrides (R.M., note à paraître).