

R.A.R.E.

«L'Isabelle» Pyrénées-Orientales

«L'Isabelle»

TOME VI

N° 3

- 1997 -





## Catocalinae de la Réserve Naturelle de Jujols (Pyr.Or.) (Lepidoptera - Noctuidae)

Par Serge PESLIER (\*)

L'inventaire des Lépidoptères de la réserve naturelle de Jujols a débuté en 1991.

Les différentes familles de Lépidoptères sont publiées lorsque leur étude est suffisamment avancée. Familles précédemment étudiées dans R.A.R.E. :

- Lycaenidae	Tome II	N° 3	p. 13 - 22.
- Nymphalinae	Tome III	N° 2	p. 9 - 19.
- Satyrinae	Tome IV	N° 2	p. 47 - 58.
- Arctiidae	Tome V	N° 2	p. 50 - 57.
- Notodontidae	Tome VI	N° 1	p. 24 - 31.

La liste ci-après, énumère les espèces rencontrées à Jujols, ainsi que les espèces présentes dans le département, mais qui n'ont pas été repérées dans la réserve naturelle.

Le numéro d'ordre et le nom de l'espèce sont en gras lorsque le papillon vole effectivement à Jujols.

Le numéro correspond à celui de la « Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (deuxième édition) » Supplément à *Alexanor* - Paris - 1997 - 526 p.

En dessous du numéro, le symbole de la répartition biogéographique de chaque espèce est noté :

EU	eurasiatique
AM	atlanto-méditerranéen
MA	méditerranéo-asiatique
ST	sub-tropical

Les plantes nourricières des chenilles proviennent en général des données fournies par le catalogue « L'homme ». La présence à Jujols des plantes citées a été vérifiée par l'inventaire provisoire de Mr Cl. GUISET. Après la plante nourricière, sont indiquées en chiffres romains, les dates probables du développement des chenilles (H signifie hibernation).

Abréviations employées :

**R:** remarque; m = mètres; Pl. = plantes;  
**B:** bibliographie.

Abréviations pour les noms d'auteurs :

L. = Linnaeus;  
Schiff. = Denis & Schiffermüller.

Les planches en couleur présentent toutes les espèces de Jujols, des Pyrénées-Orientales ainsi que la plupart des espèces que l'on rencontre en France. Les spécimens (grandeur nature) proviennent de Jujols ou d'autres localités des Pyrénées-Orientales à l'exclusion de ceux qui ne volent pas dans le département.

### CATOCALINAE

Jujols :	21	espèces
Pyr. Or.:	32	espèces citées
FRANCE:	39	espèces citées

4297	<i>Laspeyria flexula</i> (Schiff., 1775)
EU	Vol: fin juin à août, St Paul-de-Fenouillet (R. Mazel), St Laurent-de-Cerdans (G. Lutran), Corneilla-de-Conflent (Les Ambollas, S. Peslier). Chenille sur Lichens des arbres.
<b>4298</b>	<b><i>Calyptra thalictri</i></b> (Borkhausen, 1790)
EU	Vol: août-septembre, entre 1000 et 1300 m. Rare. Chenille sur fleurs de <i>Thalictrum minus</i> . -- V-VII.





4296 *Zethes insularis*



4297 *Laspeyria flexula*



4298 *Calyptra thalictri*



4299 *Scoliopteryx libatrix*

4300

*Tathorhynchus exsiccata*

Subtropical, exceptionnel en France.



4301 *Apopestes spectrum*

4302 *Autophila hirsuta*

Hautes-Alpes, Savoie.



4303 *Autophila limbata*



4304 *Autophila dilucida*



4305 *Autophila cataphanes*



Comparaison *limbata* / *dilucida*



4306 *Lygephila lusoria*



4307 *Lygephila pastinum*



4308 *Lygephila viciae*



4309 *Lygephila craccae*



4310 *Tyta luctuosa*



4312 *Aedia funesta*



4313 *Aedia leucomelas*

4311 *Pandesma robusta*  
Subtropical signalé de Corse.



Comparaison *viciae* / *craccae*



4314 *Catephia alchymista*



4315 *Drasteria callino*



4316 *Euclidia glyphica*

- 4299 EU *Scoliopteryx libatrix* (Linnaeus, 1758)  
Vol: mai-juin, puis fin août, jusqu'à 1250 m.  
Chenille sur *Salix*, *Populus*. -- V-VII.
- 4301 MA *Apopestes spectrum* (Esper, [1787])  
Vol: septembre à mai, depuis la plaine (Elne) jusque vers 800 m.  
Chenille sur *Genista*, *Sarothamnus*.  
R: hiverne dans les grottes (Mosset, Sirach...).
- 4304 MA *Autophila dilucida* (Hübner, [1808])  
Vol: avril, col de Jou, Salses.  
Chenille sur Papilionacées.
- 4305 AM *Autophila cataphanes* (Hübner, [1813])  
Vol: mai, jusqu'à 1100 m.  
Chenille sur *Genista*, *Ulex*.
- 4307 EU *Lygephila pastinum* (Treitschke, 1826)  
Vol: juillet, septembre, Les Ambollas, Canet, St Cyprien...  
Chenille sur *Vicia cracca*, *Astragalus*, *Lathyrus*.
- 4309 EU *Lygephila craccae* (Schiff., 1775)  
Vol: juin-juillet, puis août-septembre, jusqu'à 1500 m.  
Chenille sur *Vicia sativa*, *Dorycnium*, *Plantago*, *Astragalus*.
- 4310 EU *Tyta luctuosa* (Schiff., 1775)  
Vol: mai, puis août, jusqu'à 1300 m.  
Chenille sur *Plantago*, *Convolvulus*, *Malva*.
- 4313 MA *Aedia leucomelas* (Linnaeus, 1758)  
Vol: fin août, vers 1300 m.  
Chenille sur *Convolvulus*.
- 4314 MA *Catephia alchymista* (Schiff., 1775)  
Vol: mai à juillet, jusqu'à 1300 m.  
Chenille sur *Quercus ilex*.
- 4315 MA *Drasteria cailino* (Lefebvre, 1827)  
Vol: mai, puis juillet-août, plaine et reliefs peu élevés (Millas).  
Chenille sur *Salix viminalis*.
- 4316 EU *Euclidia glyphica* (Linnaeus, 1758)  
Vol: mai-juin, jusqu'à 1500 m.  
Chenille sur *Trifolium*, *Ononis*. -- VI; IX-X.  
R: espèce diurne.
- 4317 EU *Callistege mi* (Clerck, 1759)  
Vol: mai-juin, vers 1000 à 1500 m. Diurne.  
Chenille sur *Trifolium*, *Ononis*... -- VIII-IX.
- 4318 *Grammodes bifasciata* (Petagna, 1787)  
Vol: mai, puis août, Salses.  
Chenille sur *Polygonum persicaria*.  
R: espèce nouvelle pour le département.
- 4319 S.T. *Prodotis stolidia* (Fabricius, 1775)  
Vol: juillet, plaine et reliefs peu élevés. (signalé de Villefranche-de-Conflent par Bourgogne).  
Chenille sur *Coriaria myrtifolia*.
- 4320 MA *Dysgonia algira* (Linnaeus, 1767)  
Vol: mai-juin, puis août, de 800 à 1500 m.  
Chenille sur *Rubus*, *Salix*, *Genista*.





♂ 4317 *Callistege mi* ♀



4318 *Grammodes bifasciata*



4319 *Prodotis stolidata*



4320 *Dysgonia algira*



4321 *Clytie illunaris*



4322 *Ophiusa tirhaca*



4323 *Minucia lunaris*

4324 *Ascalapha odorata*  
Tropical, capture accidentelle en France.



4325 *Catocala sponsa*



4326 *Catocala dilecta*



4327 *Catocala fraxini*

- 4321 AM *Clytie illunaris* (Hübner, [1813])  
Vol: mai-juin, puis août, zone littorale.  
Chenille sur *Tamarix*.
- 4322 S.T. *Ophiusa tirhaca* (Cramer, [1777])  
Vol: 1 ex. en septembre, vers 850 m.  
Chenille polyphage.
- 4323 MA *Minucia lunaris* (Schiff., 1775)  
Vol: avril à début mai, vers 850 à 1000 m.  
Chenille sur *Quercus*, *Populus*. -- VI-VIII.
- 4325 EU *Catocala sponsa* (Linnaeus, 1767)  
Vol: juillet-août, depuis le massif des Albères jusqu'aux portes de la Cerdagne (Mt-Louis, Ch. Tavoillot).  
Chenille sur *Quercus*, *Castanea*. -- V-VII.
- 4326 MA *Catocala dilecta* (Hübner, [1808])  
Vol: juillet, jusqu'à 1000 m.  
Chenille sur *Quercus*. -- V-VII.
- 4327 EU *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758)  
Vol: septembre, vers 1300 à 1500 m.  
Chenille sur *Fraxinus*, *Acer*, *Populus*. -- V-VI.
- 4328 EU *Catocala nupta* (Linnaeus, 1767)  
Vol: juillet, vers 1300 m. Rare dans la réserve.  
Chenille sur *Salix*, *Populus tremula*. -- V-VII.
- 4329 MA *Catocala elocata* (Esper, 1788)  
Vol: septembre, jusqu'à 1300 m.  
Chenille sur *Populus*, *Salix*, *Alnus*. -- V-VII.
- 4330 MA *Catocala promissa* (Schiff., 1775)  
Vol: juillet-août, jusqu'à 1300 m.  
Chenille sur *Quercus*. -- V-VI.
- 4331 EU *Catocala electa* (Vieweg, 1790)  
Vol: septembre, Canohès, Céret (G. Lutran).  
Chenille sur *Populus*, *Salix*. -- V-VII.
- 4332 MA *Catocala conjuncta* (Esper, 1788)  
Vol: août-septembre, jusqu'à 1300 m.  
Chenille sur *Quercus*. -- V-VI.
- 4333 AM *Catocala optata* (Godart, 1825)  
Vol: septembre, de 1000 à 1500 m.  
Chenille sur *Salix caprea*. -- VI-VII.
- 4334 MA *Catocala puerpera* (Giorna, 1791)  
Vol: juillet-août, Cases-de-Pène, Ille-sur-Têt, Thuès-Entre-Valls...  
Chenille sur *Populus*, *Salix*.
- 4335 MA *Catocala conversa* (Esper, 1788)  
Vol: juillet-août, jusqu'à 1700 m.  
Chenille sur *Quercus*. -- V-VI.
- 4336 MA *Catocala nymphagoga* (Esper, 1788)  
Vol: juillet à septembre, jusqu'à 1800 m.  
Chenille sur divers *Quercus*. -- V.
- 4337 MA *Catocala nymphaea* (Esper, 1787)  
Vol: août, vers 1000 m.  
Chenille sur *Quercus ilex*. -- V.





4328 *Catocala nupta*



4329 *Catocala elocata*



4330 *Catocala promissa*



4331 *Catocala electa*



4332 *Catocala conjuncta*



4333 *Catocala optata*



4334 *Catocala puerpera*



4335 *Catocala conversa*



4336 *Catocala nymphagoga*



4339 *Catocala fulminea*



4337 *Catocala nymphea*



4338 *Catocala diversa*



4338  
MA

*Catocala diversa* (Geyer, [1828])

Vol: août-septembre, en dessous de 1000m.

Chenille sur *Quercus*. -- V.

R: espèce peu répandue et citée une seule fois du département. ( Las Ambollas).

### Conclusions pour la sous-famille des Catocalinae

Nous observons l'absence des espèces suivantes:

- subtropicale ou méditerranéo-asiatique volant à plus basse altitude:

*stolida* et *cailino*.

- atlanto-méditerranéen limité au littoral:

*illunaris*.

La présence des espèces suivantes semble possible à Jujols:

*sponsa*, *pastinum* (?), *dilucida*.

Les espèces suivantes volent en principe légèrement plus bas mais pourraient se rencontrer ici:

*electa*, *puerpera*, *spectrum*, *flexula*.

(\*) 18, rue Lacaze-Duthiers F - 66000 Perpignan.



*Catocala nymphaea* Esper, 1788

## A propos des conditions d'incubation des oeufs de Phasmes.

Par Eric LOPEZ (\*)

Il existe de nombreuses méthodes pour reconstituer les conditions d'incubation réelles et celle-ci n'a pas la prétention d'être parfaite mais conduit à de bons résultats.

J'éleve depuis bientôt deux ans des Phasmes de toutes provenances et recherche toujours de nouvelles espèces bien que le manque de place se face sentir de plus en plus! L'élevage des Phasmes est un des plus intéressant dans la mesure où il peut se réaliser dans des conditions relativement simples pour la plupart d'entre eux, demandant seulement un renouvellement fréquent de la nourriture et des pulvérisations d'eau régulières (de 2 à 4 par semaine). Il nous permet en effet de pouvoir observer de nombreuses choses comme la reproduction des insectes, leur habitude face au danger (mimétisme et catalepsie), le déroulement de leur mue, et l'influence de la température et de l'hygrométrie sur la croissance des larves et la durée d'incubation des oeufs.

Afin d'obtenir le plus de naissances possible, les conditions de température et d'humidité sont reproduites artificiellement. Généralement on utilise un pot aéré dans lequel est placé du terreau ou du coton que l'on humidifie régulièrement, le tout près d'un radiateur, d'une lampe ou d'un câble chauffant (entre 21° et 24°). Malheureusement, si ces conditions sont idéales pour l'incubation des oeufs elles le sont aussi pour le développement des champignons et des acariens, nuisibles au bon développement des oeufs.

Ayant fait un stage, il y a 3 ans au Laboratoire Départemental d'Analyses (Conseil Général) j'ai appliqué les techniques de travail en asepsie utilisées en bactériologie afin d'éviter la contamination d'un échantillon à analyser par un autre. Si ces conditions de travail sont très rigoureuses dans des applications professionnelles il n'en est pas de même pour l'incubation des oeufs.

Ces conditions passent dans notre cas par un grand mot d'ordre: la stérilisation.

Ainsi, il faut commencer par le récipient utilisé, si possible en verre, puis faire de même avec le substrat, coton ou terreau (moins pratique car difficile à stériliser) et réaliser toutes les manipulations et observations avec des instruments propres. Trois méthodes sont valables pour stériliser le matériel:

- L'autoclavage (cocotte-minute) peut s'utiliser pour la plupart des récipients, non fermés hermétiquement, les orifices bouchés par du coton, à raison d'une demi-heure à partir de la rotation de la soupape avec un demi-litre d'eau.
- Le four à micro-ondes, qui permet une stérilisation facile et rapide notamment celle du coton (Attention, pas de métaux !!).
- La désinfection à l'aide d'alcool à 70°.

Il faut également faire attention à ne pas mettre de saletés dans le flacon qui provoqueraient l'apparition de moisissures

Le couvercle quant à lui doit être muni de nombreux trous favorisant la circulation de l'air et le bon développement des oeufs.

Un autre type d'incubateur, une boîte remplie d'eau équipée d'une gaze sur laquelle sont déposés les oeufs, le tout sur une source de chaleur assure aussi de bonnes conditions mais a l'inconvénient d'être difficile à manipuler et au moindre problème voit la ponte perdue.

Bien entendu la température et l'humidité nécessaire variant en fonction des espèces élevées, le dispositif d'incubation peut être adapté de plusieurs façons afin de correspondre aux conditions attendues.

### Bibliographie:

- Delfosse (E.), 1996. - Les difficultés de la création et de l'installation de l'incubateur idéal. *Le Monde des Phasmes* n° 34, p.6.
- Pol (D.), 1994. - Techniques générales: conditions de travail en asepsie. *Travaux pratiques de biologie*, Bordas.

(\*) Domaine Villadomar, Rte de Castelnuou  
F - 66 300 Thuir.



## Inventaire de l'entomofaune des Pyrénées-Orientales Coleoptera - Buprestidae

Par Jacques LEPLAT (\*)

En 1992, dans le Tome (2) : 16-17 de R.A.R.E., nous avons publié l'inventaire des Coléoptères Buprestidae de la Zone II du département des Pyrénées-Orientales (voir la définition des zones dans Tome I -1).

A cette époque nous n'avions pas les moyens techniques pas plus que financiers pour illustrer cet inventaire de planches en couleurs. Ce n'est plus le cas aujourd'hui, et nous reprenons ce premier inventaire accompagné d'illustrations.

Le département des Pyrénées-Orientales est l'un des plus riches de France avec 111 espèces citées dans la littérature pour 161 espèces existant en France (Corse comprise). On peut observer cette richesse dans tous les autres groupes d'Insectes. La situation géographique privilégiée de notre région et la présence d'une grande variété de milieux naturels depuis le littoral jusqu'à près de 3000 mètres d'altitude permettent d'expliquer cette abondance et la présence d'espèces particulières.

Nous présenterons l'ensemble des Buprestidae roussillonnais en quatre parties :

- I - Acmaeoderini, Ptosimini et Sphenopterini
- II - Chalcophorini, Dicercini, Buprestini et Melanophilini
- III - Anthaxiini et Chrysobothrini
- IV - Coroebini, Agrilini, Cylindromorphini, Aphanisticini et Trachydini.

### I - 1 Les Acmaeoderini

Ce sont de robustes insectes, voiliers rapides s'envolant à la première alerte ou tombant au sol où il est presque impossible de les retrouver.

#### *Acmaeodera cylindrica* Fabricius, 1774

Longtemps considérée comme endémique des Pyrénées-Orientales (particulièrement du massif des Albères) on la trouvait sur *Convolvulus aethaeoides*. Elle a été prise dans

l'Hérault à Viols-le-Fort sur d'autres espèces de *Convolvulus*. Elle n'a pratiquement pas de variations.

#### *Acmaeodera pilosellae* Benelli, 1812

Elle est connue dans toute la région où elle est inféodée à de nombreuses essences à feuilles caduques dont les *Quercus*. Elle n'a qu'une forme variante.

#### *Acmaeodera bipunctata* Olivier, 1790

Espèce essentiellement pinicole, elle est citée et capturée dans la région de Vernet-les-Bains et de Ria. Elle présente un certain nombre de variations.

#### *Acmaeodera degener* Scopoli, 1763

C'est une espèce fréquente dans le département. On la rencontre dans les zones où poussent les Chênes en particulier dans l'est du massif des Albères. Un certain nombre de formes sont liées à la variation des macules élytrales.

#### *Acmaeodera cyanipennis* Lucas, 1846

Cette espèce vit dans les secteurs très chauds à faible altitude où elle est relativement discrète comme à Banyuls-sur-Mer ou Ria. Elle ne possède pas de variations.

#### *Acmaeodera flavofasciata* Piller & Mittelebacher, 1783

Inféodée au Genévrier et à quelques autres arbres (Châtaignier, Cerisier, Chêne), elle a été capturée dans le secteur de Montpins et d'Illes-sur-Têt. Très peu de variations connues.

#### *Acmaeodera adspersula* Illiger, 1803

Commune, elle s'attaque au *Cistus albidus* et occasionnellement au Chêne kermès et au Chêne blanc. On la trouve en moyenne altitude : Ria, Le Perthus, Fontfrède, Col de Banyuls... Aucune variation n'a été décrite de spécimens français, cependant comme le montrent les



*Ac. cylindrica*



*Ac. pilosellae*



*Ac. bipunctata*



*Ac. degeneri*



*Ac. cyanipennis*



*Ac. flavofasciata*



*Ac. adpersula*



*Pt. flavoguttata*



*Sp. barbarica*



*Sp. gemnata*



*Sp. laportei*

Photos Jacques LEPLAT  
Scanner Serge PESLIER

\* Le trait bleu en bas à droite des spécimens indique la taille réelle moyenne.



photos, les élytres sont loin d'avoir une ornementation constante.

### I - 2 Les Ptosimini

Une seule espèce du genre en France comme dans les Pyrénées-Orientales.

#### *Ptosima flavoguttata* Illiger, 1803

C'est un insecte de taille moyenne dont Schaefer décrit 112 variétés liées au nombre et à l'emplacement des macules. Ces variations ne se rencontrent pas dans notre région. *P. flavoguttata* se trouve dans deux types de biotopes : les forêts où il se développe aux dépens de *Prunus spinosa* et les vergers où il attaque les Cerisiers, Abricotiers, Pruniers et Pommiers. On le trouve surtout en plaine et dans les piémonts cependant, il a été capturé à Nyer vers 1000 mètres en juillet 1996.

### I - 3 Les Sphenopterini

Beaucoup moins attirants que les Buprestes précédents, ils sont reconnaissables à leur couleur bronzée plus ou moins brillante et à leur forme qui va se rétrécissant du pronotum à

l'apex des élytres. Ils ne montrent pas de variations.

#### *Sphenoptera barbarica* Gmelin, 1788

Cité de Collioure comme de Ria, c'est un insecte discret qui se cache au pied des plantes hôtes (Papilionacées arbustives ou Sainfoin en particulier).

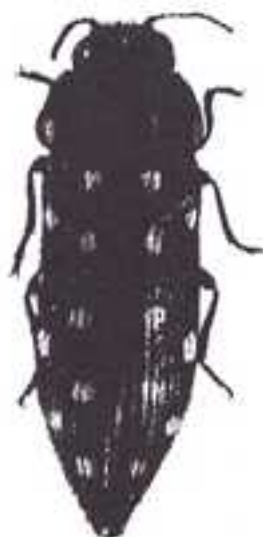
#### *Sphenoptera gemmata* Olivier, 1790

Inféodée d'après Schaefer au *Crepis taraxacifolia*, sa larve se développe dans les racines, alors que l'adulte cherche refuge en mauvaise saison dans les touffes de *Statice virgata* qui voisine avec la plante hôte. C'est donc sur *Statice* que l'on capture l'adulte. Il est cité de Banyuls, Collioure comme de Balatg (Canigou) et Ria.

#### *Sphenoptera laportei* Saunders, 1871

La larve vit dans les racines des Oeillets sauvages. L'insecte apparaît en juin et peut être pris jusqu'en septembre au pied des Oeillets. Il est cité d'Argelés-sur-Mer, St-Cyprien, Vernet-les-Bains et Prades.

(\*) 1, rue Edmond Brazés F - 66400 Cérêt



## Un inventaire entomologique préalable au classement en réserve naturelle volontaire de la propriété départementale de Nyer.

Par Jean-Jacques AMIGO (\*)

Ayant acheté la plus grande partie du territoire de la commune de Nyer, le département a décidé (le 13 mars 1997 et par un vote unanime du Conseil général) d'y créer une réserve naturelle volontaire couvrant 2265 ha et concernant toute la vallée de Nyer en amont de la chapelle de N.D. de la Roca ainsi que la partie de versant en rive droite de la vallée de la Carança appartenant à la commune.

L'espace ainsi protégé, s'étendant de 700 m à 2663 m d'altitude, point culminant de la réserve au sommet de Serra Gallinera, se situe au contact de deux grands types d'apports pluviométriques: méditerranéen et océanique ce qui, compte tenu de l'amplitude de son gradient altitudinal, conduit du chêne vert (qui côtoie au niveau des gorges de Nyer le Lis des Pyrénées) aux pelouses de l'étage alpin en conférant à ce territoire un statut biologique et écologique particulier.

Si, dans ce site, qui appartient à l'unité géologique du massif de la Carança, les gneiss ocellés dominant, les gorges de Nyer constituent un paysage remarquable, d'une très grande complexité géologique, avec, dans cette zone de chevauchement, des niveaux de marbre et des intercalations calcaires qui fixent ici une importante flore calcicole assez inattendue.

Dans cet espace en pleine mutation on a provisoirement répertorié (en 1996, dans le dossier scientifique de classement conduit par l'Association Charles Flahault avec une importante contribution de l'Association roussillonnaise d'entomologie en ce qui concerne les insectes, soit l'inventaire qui suit) 683 espèces végétales et 781 espèces animales dont 661 insectes. Le taux d'endémisme est élevé (58 espèces endémiques pour la flore); 80 espèces végétales et 42 espèces animales présentent un statut particulier (espèces protégées à divers titres, rares, en limite d'aire. . .).

Par l'intérêt géologique des gorges de Nyer en tant que site caractéristique pour l'explication de la tectonique pyrénéenne, la diversité des biotopes (16 types au moins de milieux indépendamment de la typologie forestière et, au

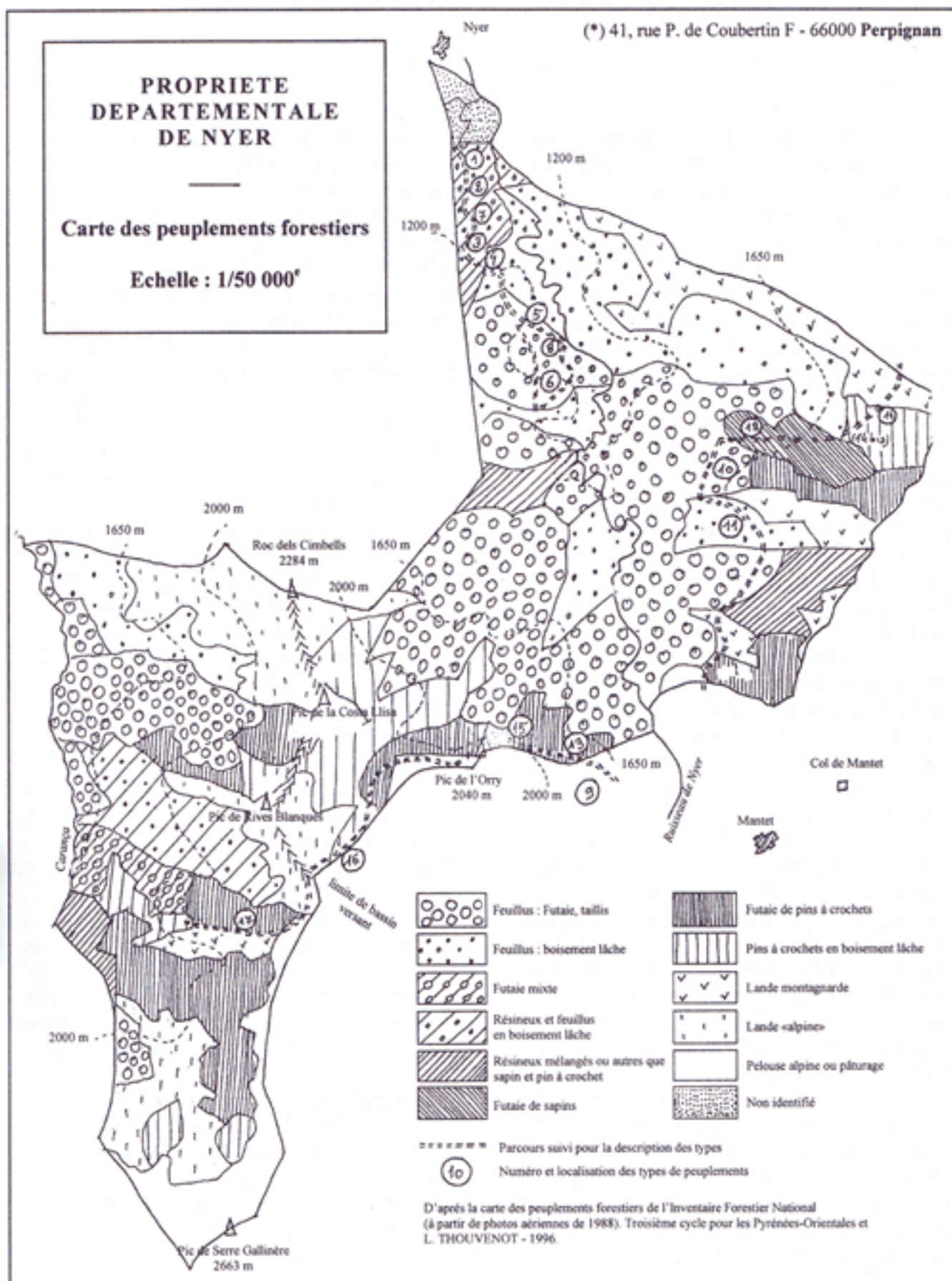
moins, une dizaine de formations végétales répertoriées comme habitats d'intérêt communautaire), la beauté et la variété des paysages (des coupoles, des conques, des structures en échine cloisonnant l'espace marqué par les systèmes longitudinaux que dessinent les deux bassins intra-montagneux de la Carança et de Nyer, celui-ci constituant avec sa gorge tranchant le massif une structure en rainure, les plas d'altitude, les reliefs de dissection, les falaises, les éboulis, les versants d'ombrée ou de solana parfois encore marqués par d'imposantes terrasses...), la coexistence de deux unités biogéographiques (les vallées de Nyer et de Carança constituant deux couloirs favorables aux migrations altitudinales) ainsi que la longueur de son réseau hydrographique (7,6 km de rivière au total), la pénétration vers l'amont des influences méditerranéennes, l'abondance tout autant que la richesses de la flore et de la faune (1464 espèces répertoriées à ce jour), l'étendue de la forêt à dominante de feuillus (couvrant 78,5% du territoire, avec 82 espèces ligneuses constituant là un splendide arboretum sauvage méditerranéo-montagnard et d'altitude, 17 types forestiers reconnus ainsi qu'une dynamique naturelle de reconquête), l'importance des milieux rupestres fixant une dizaine de rapaces différents et de nombreuses plantes rupicoles, l'intérêt historique et architectural de son canal (à restaurer) et de plus d'une centaine de constructions en pierres sèches sans compter les sept édifices historiques localisés dans la zone basse de la commune (hors réserve)..., ce territoire, en continuité des réserves naturelles ministérielles de Mantet, de Py et, par celle-ci, de Prats-de-Mollo (soit au total 11.408 ha d'un seul tenant), mérite largement son classement en réserve naturelle dont la gestion sera assurée par le département.

A elle seule la contribution scientifique qui suit est suffisamment démonstratrice de l'intérêt particulier de cette propriété départementale dans la conservation d'une riche faune entomologique dont la poursuite de l'inventaire et l'archivage des données est indispensable pour



une bonne gestion de ces espaces, qui passe obligatoirement par un suivi scientifique du site considéré. L'expérience acquise et les résultats obtenus en la matière dans d'autres réserves

naturelles du département par l'Association roussillonnaise d'entomologie ne peuvent que nous conforter dans cette opinion, notamment quant au rôle qu'elle doit être appelée à y jouer.





## Inventaire du patrimoine naturel sur la propriété départementale de Nyer (Pyr.Or.) Projet de Réserve Naturelle Prospection entomologique sur la commune de Nyer

Par Robert MAZEL (\*)

Le territoire de la commune de Nyer affecté au projet de «Réserve naturelle», totalement montagnard, s'étend au sud du village en deux parties distribuées l'une au nord-est, l'autre au sud-ouest d'une crête axiale nord-sud. A 2663 m, le pic de Serra Gallinera marque l'extrême pointe sud de cet axe, près de la frontière espagnole, et la crête ne s'abaisse à 2000 m qu'au Roc dels Trepassats, au nord, d'où elle plonge directement sur Nyer qui constitue sa limite nord, au plus bas vers 700 m d'altitude.

La partie nord-est du projet de réserve, de peu la plus importante, se distribue de part et d'autre de la rivière de Mantet qui entaille cette zone des profondes «Gorges de Nyer». La petite moitié sud-ouest plonge abruptement vers la rivière de Carança qui matérialise sa limite ouest. Cette implantation géographique se caractérise donc par l'orientation générale sud-nord, d'exposition nord, aussi bien des deux vallées principales que de la crête axiale qui les sépare. Le relief demeure partout très accusé et le passage emprunté par le G-R- 10 au col del Pal franchit la chaîne montagneuse d'est en ouest vers 2290 m d'altitude.

Aucune partie de ce territoire n'est accessible par une voie carrossable.

Le matériel géologique, sensiblement uniforme, appartient au socle gneissique antécambrien du massif de la Carança et il forme partout des sols acides. Le couvert végétal, foncièrement forestier, suit donc à peu près exactement l'étagement altitudinal caractéristique du département des Pyrénées-Orientales: tout le bassin de la rivière de Mantet est essentiellement occupé par des feuillus et des forêts mélangées. Toutes les crêtes et le versant ouest vers la Carança correspondent aux formations du Pin à crochets, exception faite d'une pinède de Pins sylvestres et de deux hêtraies isolées en bordure de la Carança. De petits peuplements à Aulnes, Frênes ou Bouleaux accompagnent de-ci de-là les talwegs et les pâtures gagnées sur la forêt.

Face à ces données, comment organiser une prospection entomologique, essentiellement lépidoptérologique en ce qui nous concerne, et ce dans les délais impartis de juin à septembre? Les difficultés d'accès ont imposé la mise au point d'un matériel transportable pour les chasses de nuit, les plus instructives, mais les conditions climatiques rencontrées ont annihilé les explorations projetées en altitude: le 13.08.1996, plafond inférieur à 1800 m et froid, le 15.09.1996, vent marin trop fort et très froid... Par ailleurs, les gorges de Nyer constituent, sans conteste, la partie la plus originale du territoire à prospecter. Nous avons donc centré nos efforts sur les deux accès possibles: au nord du côté de Nyer, en remontant les gorges, au sud du côté Mantet, en les descendant. De plus, ce dernier secteur à la limite de la commune de Mantet, se situe en bordure de formations d'altitude du Pin à crochets, généralement bien homogènes. Celles-ci pouvaient donc fournir au moins des indications sur les zones momentanément inaccessibles.

En bas des gorges, des observations réalisées en période estivale par Serge Peslier étaient déjà disponibles, nous avons donc complété par une journée de prospection et de reconnaissance le 5 juin 1996 et des piégeages nocturnes effectués le 11 juin 1996 dans d'assez bonnes conditions.

Au sud, côté Mantet, 10 points au total ont été prospectés, depuis les abords immédiats de la rivière jusqu'à 1800 m. En outre, un sondage comparatif a été effectué sur les terrains de la commune de Py, à l'est de la crête menant au pic de Tres Estelles, vers 1850 m environ.

### Résultats (voir annexe I)

L'inventaire cumulé, résultant des observations de Serge Peslier et des nôtres, comporte plus de 450 espèces, pratiquement pour une seule saison de prospection. La biodiversité est donc élevée en dépit de la faible diversification apparente du couvert végétal sur



un substrat géologique uniforme. Cette constatation suscite réflexion.

En fait, la valeur absolue est peu informative et demande des comparaisons. Prospectée parallèlement par Serge Peslier, et depuis plus de deux ans, la réserve de Py, située entre 1000 et 2300 m d'altitude avec une orientation comparable à celle du territoire de Nyer, n'a fourni que 400 espèces environ pour les mêmes groupes taxonomiques.

Il apparaît donc une remarquable richesse en Lépidoptères du territoire de Nyer, fait que nous attribuons *a priori* au fort gradient

altitudinal passant de la limite supérieure de la chênaie caducifoliée aux formations sommitales de la série du Pin à Crochet.

La comparaison des résultats obtenus sensiblement dans les mêmes conditions le 11 juin 1996 au bas des gorges, côté Nyer, et le 17 juin en haut des gorges, côté Mantet, semble bien en établir la démonstration. En excluant les Géomètres et les "Micro-Lépidoptères" dont la détermination précise nécessite des vérifications encore en cours, nous avons décompté les Hétérocères recensés selon les rubriques suivantes :

Bas des gorges, 11-VI-1996	Haut des gorges 17-VI-1996
Nombre d'espèces dans la station : 52	Nombre d'espèces dans la station : 52
Espèces propres à la station : 34	Espèces propres à la station : 37
Espèces communes : 18	

Soit un total général de  $34 + 37 + 18 = 89$  espèces différentes ( dont 69 Noctuelles).

Nous n'expliquons pas la relative symétrie des nombres obtenus.

Les 18 espèces communes se répartissent évidemment en espèces migratrices, ubiquistes ou montagnardes à forte amplitude écologique et ne représentent que 20% environ du total des taxons différents. Les 80% restant se distribuent, sensiblement à égalité, en espèces propres à l'une ou l'autre station ; spécialisation remarquable traduisant la réalité de leur implantation dans le milieu et l'effet du gradient altitudinal.

Cependant il est probable que le relief tourmenté, aux contrastes violents combinés à l'exposition nord, multiplie les biotopes. Nous n'entrerons pas ici dans le détail des exigences écologiques des espèces rencontrées mais nous tenons à souligner cependant quelques cas symptomatiques.

1. - A la sortie des gorges, côté Nyer, prospère une colonie populeuse du joli Lycène *Scolitantides orion* dont la chenille vit sur

*Sedum* installé dans les ressauts bien exposés des falaises et des éboulis.

2. - *Zerynthia rumina* L., espèce typiquement méditerranéenne protégée au niveau européen, atteint ici sa limite altitudinale supérieure, voisine de 800 m, dans le département, et y constitue un peuplement bien établi.

Les lépidoptéristes relèveront dans l'inventaire général d'autres espèces à affinités méridionales dont la présence est manifestement liée aux mésoclimats de versant qui se développent grâce au relief des gorges...

D'autres espèces présentent des intérêts de natures diverses que nous évoquerons rapidement.

- Pour l'anecdote, la Pyrale *Platytes cerussella* a été identifiée dans le département à la faveur de la présente étude. S'agissant d'une espèce assez répandue en France, c'est donc le hasard des prospections qui est intervenu ici.



4. - La Zygène, *Zygaena osterodensis*, a été trouvée à la partie supérieure des gorges de Nyer alors que l'espèce très proche, *Z. romeo*, a été identifiée à partir d'une chenille récoltée au bas des gorges. Ces deux espèces ne semblent cohabiter qu'exceptionnellement et les rapports qu'elles peuvent contracter sont donc à rechercher ici.

5. - Une espèce récemment séparée de *Leptidea sinapis*, *L. reali* Reiss., fait actuellement l'objet de diverses recherches en Europe. Elle vole ici à différents niveaux d'altitude et, à ce jour, nous n'avons pas rencontré *L. sinapis* alors que les deux espèces cohabitent habituellement dans le département à ce niveau altitudinal. Nous avons donc proposé de prendre le peuplement de Nyer en référence pour le séquençage des ADN de l'espèce et autres analyses électrophorétiques.

6. - Toujours dans le domaine des problèmes de spéciation, *Melanargia lachesis* se trouve seul à Nyer, haut en altitude, où il produit des formes un peu mélanisantes parfois confondues avec le Demi-Deuil, *Melanargia galathea*, or cette dernière espèce a été signalée des environs de Sahorre, à l'encontre de la biogéographie connue des deux taxons. Une colonie de *M. lachesis* se situant vers 1 800 m, sur la commune de Py, à la limite du territoire de Nyer, on voit l'intérêt des recherches à mener ici en complémentarité avec les Réserves de Py et de Mantet.

7. - Nous rapporterons enfin une observation concernant la "Belle-Dame", *Cynthia cardui* L. : de nombreux individus, isolément ou par petits groupes de 2 à 5, n'ont cessé de descendre les gorges de Nyer, le 5 juin 1996, jusqu'à une heure tardive de la soirée... Entre le Roc Colom, voire le Pic de Costabonne, à l'est et le Pic de la Dona à l'ouest, passe donc une voie migratrice sud-nord directe par la Rivière de Mantet.

### Conclusions.

Les insuffisances de la présente étude sont évidentes, tout le versant de la Carança demeure ignoré de même que les régions sommitales. La partie centrale des gorges de Nyer, la plus profonde et la plus typée, n'a pas été vraiment

explorée alors qu'elle pourrait receler une entomofaune originale. Ces constatations plaident pour la poursuite de l'étude à l'aide de quelques moyens supplémentaires mais le premier bilan que nous dressons ici apparaît très positif, presque surprenant par sa richesse. En considérant l'aspect exploratoire et le caractère provisoire du présent inventaire, il n'est pas douteux que le suivi des études confirmera les intérêts biogéographiques, écologiques, etc, de la mise en réserve de ce nouveau territoire des Pyrénées-Orientales.

---

### Remarques.

Comme elles l'ont toujours fait, les gorges susciteront un attrait majeur dans la découverte de la future réserve par une clientèle touristique de plus en plus attirée par les espaces de vie sauvage. Nous pensons que cet attrait doit être prévu, utilisé dans le sens de la découverte, de la connaissance et du respect des biotopes ... Or des risques d'accidents corporels graves existent, en particulier pour de jeunes enfants. Une signalisation, en ce domaine, semble tout à fait insuffisante et la sécurité imposera donc l'aménagement de quelques passages.

Le voisinage immédiat des Réserves naturelles, déjà existantes ou en cours de création, de Py, Mantet, Nyer, etc, conduit nécessairement à une certaine harmonie de gestion, au moins pour les aspects proprement écologiques et biologiques en général quelles que soient par ailleurs les particularités qui ont justifié précisément les différentes mises en réserve. A titre d'exemple, nous pensons qu'une action commune doit être entreprise d'urgence pour obtenir l'abolition définitive dans toute l'étendue des chaînes frontalières et du Canigou (si ce n'est au plan départemental...) des traitements chimiques soit disant sélectifs, quelle que soit la molécule, contre les "chenilles processionnaires". La mise en oeuvre d'un piégeage utilisant les phéromones de l'espèce visée pourrait seule être acceptable si toutefois la démonstration pouvait être faite que le but du traitement relève bien de l'économie forestière et non d'intérêts mercantiles immédiats ou de toute autre nature ...



Dans le même ordre de préoccupations, les communes intéressées pourraient veiller à limiter à un minimum très strict l'emploi des traitements chimiques, pesticides et désherbants, en particulier en bordure de route au profit de moyens mécaniques plus judicieusement utilisés qu'ils ne le sont trop souvent. Il est évident que faune et flore ne respectent pas le tracé des réserves et "l'effet de route", particulièrement net en forêt, favorise les migrations et la dispersion de nombreuses espèces : il paraîtrait

absurde d'investir beaucoup d'argent et d'énergie pour les protéger en réserve naturelle et dépenser autant pour les anéantir ailleurs !

Extrait de « Recueil de relevés et de notes » - Proposition de classement en réserve naturelle. Propriété départementale de Nyer (P.P.) - Conseil Général des P.O. et Ass. Charles Flahaut, 1996 : 31-33.

(\*) 6, rue des Cèdres F - 66000 Perpignan

R.A.R.E., T.VI (3), 1997 : 89-102.

## Etude préliminaire de l'entomofaune de la Réserve Naturelle volontaire de Nyer (Pyr. Or.).

Par l'Association Roussillonnaise d'Entomologie

Parmi les grands ordres d'Insectes, les Lépidoptères représentent actuellement le groupe le mieux connu dans les Pyrénées-Orientales. Outre les indications bio-écologiques fournies par certaines de ses espèces, il autorise ainsi une appréciation comparative de la richesse faunistique des différents territoires. Directement lié au peuplement végétal, tant par l'extrême diversité des exigences trophiques de ses larves que de ses imagos, et base de la nutrition de nombreux prédateurs, il reflète qualitativement et quantitativement la bio-diversité des milieux réputés « naturels ». Ces considérations expliquent l'importance qui lui a été accordée dans le recensement de l'entomofaune et le traitement séparé des résultats présentés dans l'annexe I.

Cependant, divers membres de l'Association ont porté une attention particulière au peuplement entomologique de la future réserve, soit à titre individuel, soit lors des sorties organisés en juin et juillet 1996. Ont ainsi participé à cette phase exploratoire : Bousquet (J.-M.), Comelade (J.), Deguegue (P.), Ferrero (F.), Guerroumi (R.), Gourves (J.), Humbert (J.-P.), Leplat (J.), Nadal (Y.), Perich (E.), Peslier (S.), Pouget, Renaudié (P.), Subielos (D.), Thermes (R.).

L'importance des espèces dénombrées dans les différents ordres correspond donc davantage à l'intérêt manifesté par les uns et les autres qu'à la richesse entomologique réelle. Un premier bilan est donné par l'annexe II.

### ANNEXE I.

#### ORDRE DES LÉPIDOPTÈRES

La numérotation et l'ordre systématique suivent ceux de la Liste Systématique et Synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. (Patrice Leraut, 1980, Supplément à *Alexanor* et au Bulletin de la Soc. Ent. de France, Paris, 334 p.)

Quelques espèces, notées « sp. », restent à déterminer et quelques autres « ? » nécessitent confirmation.

---

#### HEPIALIDAE

18 *Triodia sylvina* L., 1761

---

#### INCURVARIIDAE

181 *Adela australis* Herrich-Schäffer, 1855

184 *Adela degeerella* L., 1758

---

**COSSIDAE****ZEUZERINAE**

208 *Zeuzera pyrina* L., 1761

**COSSINAE**

209 *Cossus cossus* L., 1758

212 *Dyspessa ulula* Borkhausen, 1790

---

**ZYGAENIDAE****PROCRIDINAE**

217 *Adscita hispanica* Alberti, 1837

223 *Adscita geryon* Hübner, 1813

**ZYGAENINAE**

233 *Zygaena hippocrepidis* Hübner, 1799

234 *Zygaena vicciae* Schiff., 1775

238 *Zygaena romeo* Duponchel, 1835

239 *Z. osterodensis eupyrenaea* Burgeff, 1926

240 *Zygaena filipendulae* L., 1758

241 *Zygaena trifolii* Esper, 1783

256 *Zygaena purpuralis* Pontoppidan, 1763

---

**LIMACODIDAE**

257 *Apoda limacodes* Hufnagel, 1766

---

**HETEROGYNIDAE**

260 *Heterogynis penella* Hübner, 1818

---

**OECOPHORIDAE****OECOPHORINAE**

626 *Batia lambdella* Donovan, 1793

643 *Harpella forficella* Scopoli, 1763

667 *Pleurota aristella* L., 1767

---

**SYMMOCIDAE**

1083 *Oegoconia quadripuncta* Haworth, 1828 ?

---

**SCYTHRIDIDAE**

1175 *Enolmis acanthella* Godart, 1824

---

**GELECHIIDAE**

1236 *Eulamprotes wilkella* L., 1758

---

**YPONOMEUTIDAE****YPONOMEUTINAE**

1613 *Yponomeuta evonymella* L., 1758

---

**SESIIDAE**

1722 *Bembecia chrysidiformis* Esper, 1782

\* *Chamaesphecia bibioniformis* Esper, 1800

\* *Ch. mysiniiformis* Boisduval, 1840

---

**TORTRICIDAE****TORTRICINAE**

1786 *Clepsis consimilana* Hübner, 1817

1794 *Lozotaeniodes formosanus* Geyer, 1830

\* *Cnephasia* sp.

1822 *Cnephasia stephensiana* Doubleday, 1849

1839 *Eana argentana* Clerck, 1759

1847 *Eana incanana* Stephens, 1852

1853 *Eana clercana* J. de Joannis, 1908

**OLETHEUTINAE**

\* *Olethreutes* sp.

1903 *Olethreutes arcuella* Clerck, 1759

1914 *Olethreutes lacunana* Schiff., 1775

1923 *Olethreutes stibiana* Guenée, 1845

1929 *Hedya nubiferana* Haworth, 1811

1930 *Hedya ochroleucana* Frölich, 1828

2015 *Epinotia thapsiana* Zeller, 1847

2043 *Epiblema cynosbatella* L., 1758

2106 *Thiodia citrana* Hübner, 1799

2114 *Rhyacionia pinivora* Lienig & Zeller, 1846

2126 *Latronympha strigana* F., 1775

2156 *Cydia succedana* Schiff., 1775

2162 *Cydia splendana* Hübner, 1799 ?

2197 *Cydia lunulana* Schiff., 1775 ?

---

**COCHYLIDAE**

2326 *Falseuncaria ruficiliana* Haworth, 1811

---

**PYRALIDAE****CRAMBINAE**

2350 *Chrysoteuchia culmella* Linnaeus, 1758

2364 *Agriphila tristella* Schiff., 1775

2366 *Agriphila inquinatella* Schiff., 1775

2385 *Catoptria bolivari* Agenjo, 1947

2387 *Catoptria mytilella* Hübner, 1805 ?

2388 *Catoptria pinella* L., 1758

2396 *Catoptria falsella* Schiff., 1775

2399 *Catoptria staudingeri* Zeller, 1863



2409 *Xanthocrambus craterella* Scopoli, 1763  
2417 *Platytes cerussella* Schiff., 1775

#### SCOPARIINAE

2432 *Scoparia pyralella* Schiff., 1775  
2433 *Scoparia ingrattella* Zeller, 1846

#### EVERGESTINAE

2468 *Evergestis sophialis* Fabricius, 1787

#### PYRAUSTINAE

2490 *Pyrausta aurata* Scopoli, 1763  
2496 *Pyrausta despicata* (= *cespitalis* Schiff.)  
2504 *Panstegia aerealis* Hübner, 1796  
2516 *Ecpyrrhorrhoe rubiginalis* Hübner, 1796  
2518 *Sitochroa verticalis* L., 1758  
2531 *Mutuuraia terrealis* Treitschke, 1829  
2538 *Opsibotys fuscalis* Schiff., 1775  
2546 *Udea nebulalis* Hübner, 1796  
2559 *Udea austriacalis* H-S., 1855  
2561 *Udea ferrugalis* Hübner, 1796  
2566 *Nomophila noctuella* Schiff., 1775  
2569 *Dolicharthria punctalis* Schiff., 1775  
2583 *Metasia cuencalis* Ragonot, 1894  
2586 *Pleuroptya ruralis* Scopoli, 1763

#### PYRALINAE

2596 *Synaphe punctalis* Fabricius, 1775  
2598 *Actenia brunnealis* Treitschke, 1829  
2614 *Aglossa pinguinalis* L., 1758

#### GALLERIINAE

2622 *Aphomia sociella* L., 1758

#### PHYCITINAE

2640 *Pempelia obductella* Zeller, 1839  
2669 *Dioryctria mutata* Fuchs, 1903  
2685 *Hypochoalcia ahenella* Schiff., 1775  
2697 *Etiella zinckenella* Treitschke, 1832  
2709 *Pempeliella ornatella* Schiff., 1775  
2724 *Acrobasis obliqua* Zeller, 1847  
2731 *Aurana marmorea* Haworth, 1811  
2770 *Ancylosis cinnamomella* Duponchel, 1836  
2776 *Homoeosoma sinuella* Fabricius, 1793

#### THYRIDIDAE

2800 *Thyris fenestrella* Scopoli, 1763

#### PTEROPHORIDAE

#### AGDISTINAE

2803 *Agdistis heydeni* Zeller, 1852 ?  
*Stenoptilia* sp.  
*Platyptilia* sp.  
\* *Platyptilia iberica* Rebel, 1935  
*Oxyptilus* sp.  
*Merrifieldia* sp.

---

#### HESPERIIDAE

#### HESPERINAE

2892 *Thymelicus lineolus* O., 1808

#### PYRGINAE

2897 *Erynnis tages* L., 1758  
2902 *Spialia sertorius* Hoffmannsegg, 1804  
2905 *Pyrgus malvoides* Elwes & Edwards, 1897

---

#### PAPILIONIDAE

2919i *Parnassius apollo* L., 1758  
2920 *P. mnemosyne vernetanus* Frhst., 1908  
2922 *Zerynthia rumina* L., 1758  
2924 *Papilio machaon* L., 1758  
2927 *Iphiclides feisthameli* Duponchel, 1832

---

#### PIERIDAE

#### DISMORPHIINAE

\* *Leptidea reali* Reissinger, 1989

#### COLIADINAE

2934 *Colias australis* Verity, 1911  
2935 *Colias crocea* Geoffroy in Fourcroy, 1785  
2937 *Gonepteryx cleopatra* L., 1767  
2938 *Gonepteryx rhamni* L., 1758

#### PIERINAE

2939 *Aporia crataegi* L., 1758  
2941 *Pieris brassicae* L., 1758  
2942 *Pieris rapae* L., 1758  
2945 *Pieris napi* L., 1758  
2946 *Pontia daplidice* L., 1758  
2948 *Anthocharis cardamines* L., 1758  
2949 *Anthocharis euphenoides* Staudinger, 1869

---

#### NYMPHALIDAE

#### NYMPHALINAE

2955 *Apatura ilia barcina* Verity, 1927  
2962 *Nymphalis antiopa* L., 1758  
2963 *Inachis io* L., 1758  
2964 *Vanessa atalanta* L., 1758

- 2965 *Cynthia cardui* L., 1758  
2967 *Aglais urticae* L., 1758  
2970 *Polygonia c-album* L., 1758  
2972 *Argynnis paphia* L., 1758  
2974 *Mesoacidalia aglaja* L., 1758  
2978 *Issoria lathonia* L., 1758  
2981 *Brenthis ino* Rottemburg, 1775  
2988 *Clossiana euphrosyne* L., 1758  
2990 *Clossiana dia* L., 1767  
2991 *Melitaea cinxia* L., 1758  
2992 *Cinclidia phoebe* Schiff., 1775  
2993 *M. didyma meridionalis* Staudinger, 1870  
2994 *Melitaea diamina* Lang, 1789  
2995 *Mellicta athalia celadussa* Frhst., 1910  
2996 *Mellicta dejone* Geyer, 1832  
2998 *Mellicta parthenoides* Keferstein, 1851

#### SATYRINAE

- 3006 *Melanargia lachesis* Hübner, 1790  
3023 *Brintesia circe* F., 1775  
3036 *Erebia triaria evias* Godart, 1823  
3053 *Erebia neoridas* Boisduval, 1828  
3055 *Erebia meolans* de Prunner, 1798  
3061 *Pyronia tithonus* L., 1771  
3065 *Coenonympha pamphilus* L., 1758  
3072 *Coenonympha arcania* L., 1761  
3075 *Lasiommata megera* L., 1767  
3076 *Lasiommata maera* L., 1758

#### LYCAENIDAE

##### RIODININAE

- 3081 *Hamearis lucina* L., 1758

##### LYCAENINAE

- 3095 *Lycaena phlaeas* L., 1761  
3097 *Heodes virgaureae* L., 1758  
3098 *Heodes tityrus* Poda, 1761  
3100 *Paleochrysophanus hippothoe* L., 1761  
3101 *Syntarucus pirthous* L., 1767  
3103 *Cupido minimus* Fuessly, 1775  
3109 *Scolitantides orion* Pallas, 1771  
3113 *Maculinea arion* L., 1758  
3117 *Plebejus argus* L., 1758  
3128 *Cyaniris semiargus* Rottemburg, 1775  
3132 *Plebicula dorylas* Schiff., 1775  
3133 *Polyommatus amandus* Schneider, 1792  
3138 *Lysandra bellargus* Royyemburg, 1775  
3140 *Polyommatus icarus* Rottemburg, 1775

#### LASIOCAMPIDAE

- 3143 *Poecilocampa populi* Linnaeus, 1758  
3145 *Trichiura crataegi* Linnaeus, 1758

- 3151 *Malacosoma neustria* L., 1758  
3157 *Macrothylacia rubi* L., 1758  
3159 *Dendrolimus pini* L., 1758

#### ATTACIDAE

- 3172 *Saturnia pyri* Schiff., 1775

#### DREPANIDAE

- 3178 *Drepana uncinula* Borkhausen, 1790  
3183 *Cilix glaucata* Scopoli, 1763

#### THYATIRIDAE

- 3184 *Thyatira batis* L., 1758  
3187 *Tethea or* Schiff., 1775

#### GEOMETRIDAE

##### GEOMETRINAE

- 3205 *Comibaena bajularia* Schiff., 1775  
3206 *Thetidia smaragdaria* F., 1787  
3210 *Chlorissa cloraria* Hübner, 1813

##### STERRHINAE

- 3221 *Cyclophora albicellaria* Hübner, 1789  
3233 *Scopula immorata* L., 1758  
3240 *Scopula ornata* Scopoli, 1763  
3241 *Scopula submutata* Treitschke, 1828  
3242 *Scopula decorata* Schiff., 1775  
3246 *Scopula marginepunctata* Goeze, 1781  
3249 *Scopula imitaria* Hübner, 1799  
3262 *Idaea mediaria* Hübner, 1819  
3269 *Idaea aureolaria* Schiff., 1775  
3272 *Idaea vulpinaria* H.S., 1851  
3280 *Idaea alyssumata* Millièrè, 1871  
3284 *Idaea calunetaria* Staudinger, 1859  
3290 *Idaea obsoletaria* Rambur, 1833  
3295 *Idaea humiliata* Hufnagel, 1767  
3308 *Idaea contiguararia* Hübner, 1799  
3210 *Idaea trigeminata* Haworth, 1809  
3319 *Idaea degeneraria* Hübner, 1799  
3326 *Rhodostrophia vibicaria* Clerck, 1759

##### LARENTIINAE

- 3335 *Cataclysmè dissimilata* Rambur, 1833  
3337 *Scotopteryx moeniata* Scopoli, 1763  
3343 *Scotopteryx bipunctaria* Schiff., 1775  
3345 *Scotopteryx chenopodiata* L., 1758  
3346 *Scotopteryx mucronata* Scopoli, 1763  
3350 *Orthonama obstipata* Fabriucius, 1794  
3354 *Xanthorhoe spadicearia* Schiff., 1775  
3357 *Xanthorhoe montanata* Schiff., 1775



3358 *Xanthorhoe fluctuata* L., 1758  
 3363 *Catarhoe rubidata* Schiff., 1775  
 3364 *Catarhoe cuculata* Hufnagel, 1767  
 3371 *Epirrhoe galiata* Schiff., 1775  
 3375 *Campogramma bilineata* L., 1758  
 3379 *Entephria flavicinctata* Hübner, 1813  
 \* *Entephria caeruleata* Guenée, 1858  
 3392 *Nebula tophaceata* Schiff., 1775  
 3400 *Eulithis pyraliata* Schiff., 1775  
 3403 *Chloroclysta siterata* Hufnagel, 1767  
 3404 *Chloroclysta miata clara* Th.-Mieg, 1915  
 3405 *Chloroclysta citrata* L., 1761  
 3406 *Chloroclysta truncata* Hufnagel, 1767  
 3407 *Cidaria fulvata* Forster, 1771  
 3409 *Thera firmata* Hübner, 1822  
 3412 *Thera britannica* Turner, 1925  
 3414 *Thera cognata* Thunberg, 1792  
 3429 *Hydriomena furcata* Thunberg, 1784  
 3435 *Horisme vitalbata* Schiff., 1775  
 3436 *Horisme tersata* Schiff., 1775  
 3438 *Horisme aemulata* Hübner, 1813  
 3456 *Euphya biangulata* Haworth, 1809  
 3458 *Euphya frustata* Treitschke, 1828  
 \* *Epirrita* sp.  
 3468 *Perizoma alchemillata* L., 1758  
 3469 *Perizoma hydrata* Treitschke, 1829  
 3471 *Perizoma bifaciata* Haworth, 1809  
 3474 *Perizoma albulata* Schiff., 1775  
 3481 *Perizoma verberata* Scopoli, 1763  
 3493 *Eupithecia pyreneata* Mabille, 1871  
 3507 *Eupithecia venosata* Fabricius, 1787  
 3513 *Eupithecia centaureata* Schiff., 1775  
 3525 *Eupithecia absinthiata* Clerck, 1759  
 3530 *Eupithecia denotata* Hübner, 1813  
 3531 *Eupithecia subfuscata* Haworth, 1809  
 3532 *Eupithecia icterata* de Villers, 1789  
 3534 *Eupithecia impurata canigouata*  
 3543 *Eupithecia druentiata* Dietze, 1902  
 3545 *Eupithecia distinctaria* H.-S., 1848  
 3551 *Eupithecia indigata* Hübner, 1813  
 3554 *Eupithecia nanata* Hübner, 1813  
 3559 *Eupithecia dodoneata* Guenée, 1857  
 3572 *Gymnoscelis rufifasciata* Haworth, 1809  
 3582 *Aplocera plagiata* L., 1758  
 3584 *Aplocera praeformata* Hübner, 1826  
 3588 *Odesia atrata* Linnaeus, 1758  
 3600 *Minoa murinata* Scopoli, 1763  
 3603 *Trichopteryx carpinata* Borkhausen, 1794

#### ENNOMINAE

3609 *Abraxas grossulariata* L., 1758  
 3612 *Lomaspilis marginata* L., 1758  
 3615 *Stegania trimaculata* de Villers, 1789  
 3620 *Semiothisa liturata* Clerck, 1759  
 3621 *Semiothisa clathrata* L., 1758  
 3627 *Isturgia limbaria* F., 1775

3631 *Tephрина murinaria* Schiff., 1775  
 3634 *Enconista miniosaria* Duponchel, 1829  
 3641 *Petrophora convergata* de Villers, 1789  
 3642 *Petrophora narbonea* L., 1767  
 3649 *Opisthograptis luteolata* L., 1758  
 3650 *Epione repandaria* Hufnagel, 1767  
 3652 *Pseudopanthera macularia* L., 1758  
 3658 *Ennomos alniaria* Linnaeus, 1758  
 3663 *Selenia lunularia* Hübner, 1788  
 3665 *Odontopera bidentata* Clerck, 1759  
 3666 *Crocallis tusciaria* Borkhausen, 1793  
 3667 *Crocallis elinguaris* L., 1758  
 3669 *Ourapteryx sambucaria* L., 1758  
 3670 *Colotois pennaria* Linnaeus, 1761  
 3671 *Angerona prunaria* L., 1758  
 3680 *Biston betularia* L., 1758  
 3684 *Agriopsis aurantaria* Hübner, 1799  
**ESPECE NOUVELLE POUR LE DEPARTEMENT**  
 3694 *Menophra nycthemeraria* Geyer, 1831  
 3698 *Calamodes occitanaria* Duponchel, 1829  
 3700 *Peribatodes rhomboidaria* Schiff., 1775  
 3705 *Peribatodes perversaria* Boisduval, 1840  
 3709 *Selidosema brunnearia pyrenaearia*  
 Boisduval, 1840  
 3710 *Selidosema taeniolaria* Hübner, 1813  
 3711 *Cleora cinctaria* Schiff., 1775  
 3713 *Alcis repandata* L., 1758  
 3723 *Ectropis bistortata* Goeze, 1781  
 3733 *Tephronia codetaria lhommearia* Cleu, 1928  
 3735 *Bupalus piniaria* L., 1758  
 3739 *Lomographa temerata* Schiff., 1775  
 3745 *Hylaea fasciaria* Linnaeus, 1758  
 3750 *Gnophos furvatus* Schiff., 1775  
 3756 *Gnophos ambiguus* Duponchel, 1830  
 3758 *Gnophos crenulatus pyrenaica* Ch. Ob., 1913  
 3759 *Gnophos glaucinarius* Hübner, 1799  
 3762 *Gnophos mucidarius* Hübner, 1799  
 3778 *Siona lineata* Scopoli, 1763  
 3787 *Perconia strigillaria* Hübner, 1787  
 3788 *Onychora agaritharia* Dardoin, 1872  
 3789 *Compsoptera opacaria* Hübner, 1819

#### SPHINGIDAE

3793 *Sphinx ligustri* L., 1758  
 3794 *Hyloicus pinastri* L., 1758  
 3796 *Mimas tiliae* L., 1758  
 3798 *Laothoe populi* L., 1758  
 3799 *Hemaris tityus* L., 1758  
 3800 *Hemaris fuciformis* L., 1758  
 3801 *Macroglossum stellatarum* L., 1758  
 3804 *Hyles euphorbiae* L., 1758  
 3809 *Hyles livornica* Esper, 1780  
 3811 *Deilephila porcellus* L., 1758

## NOTODONTIDAE

- 3813 *Phalera bucephala* L., 1758  
3816 *Cerura erminea* Esper, 1784  
3820 *Furcula bifida* Clerck, 1759  
3821 *Stauropus fagi* L., 1758  
3823 *Peridea anceps* Goeze, 1781  
3825 *Notodonta dromedarius* L., 1767  
3835 *Pheosia tremula* Clerck, 1759  
3837 *Pterostoma palpina* Clerck, 1759  
3844 *Clostera curtula* L., 1758  
3848 *Rhegmatothila alpina* Bel., 1881

---

## DILOBIDAE

- 3849 *Diloba caeruleocephala* Linnaeus, 1758

---

## THAUMETOPOEIDAE

- 3851 *Thaumetopoea pityocampa* Schiff., 1775

---

## LYMANTRIIDAE

- 3863 *Elkneria pudibonda* L., 1758  
3864 *Euproctis chrysorrhoea* L., 1758  
3865 *Euproctis similis* Fuessly, 1775  
3868 *Lymantria monacha* L., 1758  
3870 *Lymantria dispar* L., 1758

---

## ARCTIIDAE

### LITHOSIINAE

- 3874 *Setina irrorella* L., 1758  
3878 *Miltochrista miniata* Forster, 1771  
+ forme *virginea* (uniformément jaune)  
3879 *Paidia rica* (= *murina* Hb., 1790)  
3885 *Eilema sororcula* Hufnagel, 1766  
3887 *Eilema griseola* Hübner, 1803  
3888 *Eilema caniola* Hübner, 1808  
3891 *Eilema pygmaeola pallifrons* Zeller, 1847  
3893 *Eilema complana* L., 1758  
3894 *Eilema lurideola* Zincken, 1817  
3895 *Eilema deplana* Esper, 1787  
3898 *Lithosia quadra* L., 1758

### ARCTIINAE

- 3900 *Coscinia cribraria vernetensis* Ch. Ob., 1911  
3904 *Hyphoraia aulica testudinaria* Geoffroy, 1785  
3906 *Arctia caja* L., 1758  
3907 *Arctia villica* L., 1758  
3916 *Cymbalophora pudica* Esper, 1784  
3917 *Diacrisia sannio* L., 1758  
3919 *Rhyparia purpurata* L., 1758  
3926 *Phragmatobia fuliginosa* L., 1758  
3928 *Chelis maculosa* Gerding, 1780

- 3929 *Eucharia deserta* Bartel, 1902  
3930 *Callimorpha quadripunctaria* Poda, 1761

## SYNTOMINAE

- 3937 *Dysauxes punctata* F., 1781

---

## NOCTUIDAE

### NOLINAE

- 3942 *Meganola strigula* Schiff., 1775  
3943 *Meganola albula* Schiff., 1775  
3954 *Nola thymula* Millière, 1867

### NOCTUINAE

- 3957 *Euxoa obelisca* Schiff., 1775  
3959 *Euxoa nigricans* L., 1761  
3970 *Euxoa recussa* Hübner, 1817  
3980 *Agrotis clavis* Hufnagel, 1766  
3981 *Agrotis exclamationis* L., 1758  
3982 *Agrotis trux* Hübner, 1824  
3992 *Ochropleura renigera* Hübner, 1808  
3994 *Yigoga nigrescens* Hoffner, 1887  
4001 *Ochropleura musiva* Hübner, 1803  
4002 *Ochropleura plecta* L., 1761  
4004 *Eugnorisma depuncta* L., 1761  
4011 *Rhyacia grisescens* F., 1794  
4020 *Chersotis andreae* Dufay, 1973  
4021 *Chersotis margaritacea* de Villers, 1789  
4026 *Noctua pronuba* L., 1758  
4028 *Noctua comes* Hübner, 1813  
4030 *Noctua fimbriata* Schreber, 1759  
\* *Noctua tirrenica* Biebinger, Speidel & Hanigk, 1983  
\* *Noctua janthe* Borkhausen, 1792  
4031 *Noctua janthina* Schiff., 1775  
4032 *Noctua interjecta* Hübner, 1803  
4033 *Epilecta linogrisea* Schiff., 1775  
4042 *Paradiarsia glareosa* Esper, 1788  
4047 *Lycophotia porphyrea* Schiff., 1775  
4048 *Peridroma saucia* Hübner, 1808  
4060 *Xestia c-nigrum* L., 1758  
4062 *Xestia triangulum* Hufnagel, 1766  
4063 *Xestia ashworthii candelarum* Stgr., 1871  
4064 *Xestia baja* Schiff., 1775  
4065 *Xestia rhomboidea* Esper, 1790  
4076 *Anaplectoides prasina* Schiff., 1775  
4077 *Cerastis rubricosa* Schiff., 1775

### HADENINAE

- 4084 *Anarta myrtilli* L., 1761  
4088 *Discestra pugnax* Hübner, 1824  
4093 *Hada proxima* Hübner, 1809  
4094 *Hada nana* Hufnagel, 1766





*Adscita hispanica*



*Zygaena romeo*



*Z. osterodensis eupyrenaea*



*Chamaesphecia bibiobiformis*



*Platytes cerussella*



*Thyris fenestrella*



*Zerynthia rumina*



*Comibaena bajularia*



♀ *Apatura ilia barcina* forme *clytie* Schiff.



*Enconista miniosaria*



*Scolitantides orion*



*Agriopsis aurantaria* mâle & femelle



*Gnophos crenulatus pyrenaica* dessus / dessous



*Dysauxes punctata*



*Conisania renati*



*Amphipyra tetra*



*Stilbia anomala* mâle & femelle



*Eublemma polygramma*

Photos Serge PESLIER

\* Les spécimens sont présentés grandeur nature; dans le cas contraire, le trait bleu au dessus ou à droite des exemplaires indique la taille réelle moyenne.



4096 *Polia bombycina* Hufnagel, 1766  
 4097 *Polia hepatica* Clerck, 1759 ?  
 4100 *Pachetra sagittigera* Hufnagel, 1766  
 4103 *Conisania renati* Ch.Oberthür, 1896  
 4104 *Conisania reticulata* Goeze, 1781  
 4109 *Lacanobia w-latinum* Hufnagel, 1766  
 4118 *Hecatera bicolorata* Hufnagel, 1766  
 4119 *Hecatera dysodea* Schiff., 1775  
 4121 *Hadena rivularis* F., 1775  
 4122 *Hadena perplexa* Schiff., 1775  
 4126 *Hadena luteago* Schiff., 1775  
 4127 *Hadena compta* Schiff., 1775  
 4128 *Hadena confusa* Hufnagel, 1766  
 4130 *Hadena albimacula* Borkhausen, 1792  
 4131 *Hadena bicruris* Hufnagel, 1766  
 4133 *Hadena magnolii* Boisduval, 1829  
 4134 *Hadena filigrama* Esper, 1788  
 4137 *Hadena caesia* Schiff., 1775  
 4140 *Eriopygodes imbecilla* F., 1794  
 4144 *Panolis flammea* Schiff., 1775  
 4146 *Egira conspicillaris* L., 1758  
 4159 *Mythimna conigera* Schiff., 1775  
 4160 *Mythimna ferrago* F., 1787  
 4161 *Mythimna albipuncta* Schiff., 1775  
 4162 *Mythimna vitellina* Hübner, [1808  
 4163 *Pseudaletia unipuncta* Haworth, 1809  
 4171 *Mythimna l-album* L., 1767  
 4172 *Mythimna sicula* Treitschke, 1835  
 4177 *Mytimna comma* L., 1761

#### CUCULLINAE

4197 *Cucullia tanacetii* Schiff., 1775 ?  
 4201 *Cucullia gnaphalii* Hübner, 1813  
 4207 *Cucullia verbasci* L., 1758  
 4209 *Calophasia lumula* Hufnagel, 1766  
 4215 *Cleonymia yvanii* Duponchel, 1833  
 4218 *Omphalophana antirrhinii* Hübner, 1803  
 4226 *Episema glaucina* Esper, 1789  
 4235 *Lophoterges millierei* Staudinger, 1870  
 4240 *Aporophyla nigra* Haworth, 1809  
 4241 *Aporophyla haasi* Staudinger, 1899  
 4246 *Lithophane ornitopus* Hufnagel, 1766  
 4250 *Lithophane leautieri* Boisduval, 1829  
 4255 *Xylocampa areola* Esper, 1789  
 4258 *Allophyes oxyacanthae* Linnaeus, 1758  
 4262 *Dichonia aprilina* Linnaeus, 1758  
 4276 *Trigonophora flammea* Esper, 1785  
 4277 *Trigonophora jodea* H.-Schäffer, 1845  
 4278 *Trigono. crassicornis* Ch.Oberthür, 1918  
 4282 *Polymixis flavicincta* Schiff., 1775  
 4285 *Polymixis xanthomista* Hübner, 1819  
 4286 *Polymixis dubia* Duponchel, 1836  
 4288 *Antitype chi* Linnaeus, 1758  
 4289 *Ammoconia caecimacula* Schiff., 1775  
 4303 *Conistra rubiginea* Schiff., 1775  
 4304 *Conistra staudingeri* de Graslin, 1863

4306 *Agrochola circellaris* Hufnagel, 1766  
 4308 *Agrochola macilentata* Hübner, 1809  
 4309 *Agrochola blidaensis* Stertz, 1915)  
 4313 *Agrochola helvola* Linnaeus, 1758  
 4315 *Agrochola litura* Linnaeus, 1761  
 4321 *Spudaea ruticilla* Esper, 1791  
 4322 *Atethmia centrago* Haworth, 1809  
 4324 *Xanthia aurago* Schiff., 1775  
 4327 *Xanthia icteritia* Hufnagel, 1766

#### ACRONICTINAE

4333 *Colocasia coryli* L., 1758  
 4341 *Acronicta megacephala* Schiff., 1775  
 4345 *Triaena psi* L., 1758  
 4346 *Arctomyzisc aceris* L., 1758  
 4351 *Acronicta euphorbiae* Schiff., 1775  
 4353 *Craniophora ligustri* Schiff., 1775  
 4357 *Cryphia algae* F., 1775  
 4360 *Cryphia ravula* Hübner, 1813  
 4362 *Cryphia raptricula* Schiff., 1775  
 4366 *Cryphia muralis* Forster, 1771

#### AMPHIPYRINAE

4369 *Amphipyra pyramidea* L., 1758 ?  
 4372 *Amphipyra livida* Schiff., 1775  
 4374 *Amphipyra tetra* Fabricius, 1787  
 4375 *Mormo maura* L., 1758  
 4377 *Rusina ferruginea* Esper, 1785  
 4379 *Polyphaenis sericata* Esper, 1787  
 4381 *Thalpophila matura* Hufnagel, 1766  
 4386 *Phlogophora meticulosa* Linnaeus, 1758  
 4390 *Callopietria latreillei* Duponchel, 1827  
 4399 *Cosmia trapezina* L., 1758  
 4406 *Apamea monoglypha* Hufnagel, 1766  
 4408 *Apamea lithoxylaea* Schiff., 1775  
 4409 *Apamea sublustris* Esper, 1788  
 4413 *Apamea lateritia* Hufnagel, 1766  
 4414 *Apamea furva* Schiff., 1775  
 4422 *Apamea illyria* Freyer, 1852  
 4425 *Apamea sordens* Hufnagel, 1766  
 4429 *Oligia strigilis* L., 1758  
 4430 *Oligia versicolor* Borkhausen, 1792  
 4431 *Oligia latruncula* Schiff., 1775  
 4434 *Mesoligia literosa* Haworth, 1809  
 4446 *Luperina testacea* Schiff., 1775  
 4462 *Calamia tridens* Hufnagel, 1766  
 4481 *Hoplodrina alsines* Brahm, 1791  
 4485 *Hoplodrina respersa* Schiff., 1775  
 4486 *Hoplodrina ambigua* Schiff., 1775  
 4500 *Caradrina selini* Boisduval, 1840  
 4502 *Caradrina flavirena* Guenée, 1852  
 4504 *Caradrina clavipalpis* Scopoli, 1763  
 4510 *Athetis pallustris* Hübner, 1808  
 4512 *Stilbia anomala* Haworth, 1812



## HELIOTHINAE

- 4522 *Heliothis viriplaca* Hufnagel, 1766  
 4525 *Heliothis peltigera* Schiff., 1775  
 4527 *Heliothis armigera* Hübner, 1808

## ACONTIINAE

- 4532 *Metachrostis velox* Hübner, 1813 ?  
 4541 *Eublemma jucunda* Hübner, 1813  
 4543 *Eublemma purpurina* Schiff., 1775  
 4544 *Eublemma pura* Hübner, 1813  
 4545 *Eublemma polygramma* Duponchel, 1836  
 4557 *Emmelia trabealis* Scopoli, 1763

## EUTELIINAE

- 4561 *Eutelia adalatrix* Hübner, 1813

## SARROTHRIPINAE

- Nycteola* sp. ?

## CHLOEPHORINAE

- 4570 *Bena prasinana* L., 1758  
 4571 *Pseudoips fagana* F., 1781

## PLUSIINAE

- 4575 *Abrostola asclepiadis* Schiff., 1775  
 4590 *Autographa gamma* L., 1758

## CATOCALINAE

- 4606 *Catocala fraxini* L., 1758

- 4608 *Catocala elocata* Esper, 1788  
 4611 *Catocala conjuncta* Esper, 1788  
 4612 *Catocala optata* Godart, 1825  
 4615 *Catocala nymphagoga* Esper, 1788  
 4622 *Dysgonia algira* L., 1767  
 4626 *Euclidia glyphica* L., 1758

## OPHIDERINAE

- 4650 *Phytometra viridaria* Clerck, 1759

## HYPENINAE

- 4669 *Hypena proboscidalis* L., 1758

## Remarques

La prépondérance donnée aux espèces à activité nocturne, beaucoup plus informatives et la difficulté inhérente à la réalisation de relevés de jour et de nuit expliquent la faible représentation de quelques groupes taxo-nomiques à activité diurne tels les Incurvariidae, les Prociidae, les Sesiidae, les Hesperidae, etc. Ces familles, ou sous-familles, sont donc sous-évaluées ici.

L'évaluation de la richesse en Lépidoptères dans l'ensemble du département, ou dans les réserves naturelles proches de Nyer, dépend de l'avancement des connaissances pour les différents groupes taxonomiques et de la durée (en fait la fréquence) des prospections.

A titre indicatif, le tableau comparatif ci-dessous dresse le bilan des relevés pour quelques groupes en relation avec la durée d'observation notée en années.

	Réserves Naturelles du Conflent			Pyr.Or.
	JUJOLS (4 ans)	NYER (1 an)	PY (3 ans)	Au 1-I-1997
PYRALIDAE	101	40	?	270
Rhopalocères	124	65	42	145
GEOMETRIDAE	212	108	120	421
ARCTIIDAE	31	23	13	49
NOCTUIDAE	342	148	191	533

Tableau comparatif pour quelques groupes de Lépidoptères.

## ANNEXE II.

### ORDRE DES PLÉCOPTÈRES

#### CHRYSOPIDAE

*Chrysopa perla* Linné

### ORDRE DES ORTHOPTÈRES

#### RHAPHIDOPHORIDAE

*Dolichopoda linderi*

## ORDRE DES HÉMIPTÈRES

*Cercopis sanguinolenta*  
*Acanthosoma haemorrhoidale* L.  
*Staria lunata* Hahn  
*Strachia oleracea* L.  
*Codophila varia* F.  
*Syromastes marginatus* L.  
*Pyrrhocoris apterus* L.  
*Calocoris ochromelas* Gmelin

## ORDRE DES NÉVROPTÈRES

### MYRMELEONTIDAE

*Ascalaphus libelluloides* Schaefer  
*Distoleon tetragrammicus* Fabricius  
*Neuroleon ocreatus* Navas, 1904

## ORDRE DES MÉCOPTÈRES

*Panorpa communis* Linné

## ORDRE DES DIPTÈRES

### SIRPHIDAE

*Leucozona lucorum* L.  
*Sphaerophoria scripta* L.  
*Chrysotoxum festivus* L.  
*Cheilosia illustrata* Harris  
*Arctophila bombyformis* Fallen

### TIPULIDAE

*Tipula maxima* Poda

### BOMBYLIIDAE

*Villa hottentota* L.

## ORDRE DES COLÉOPTÈRES

### CICINDELIDAE

*Cicindela campestris* L.

### CARABIDAE

*Mesocarabus problematicus* Herbst  
*Chrysocarabus rutilans* Dejean

### TRECHIDAE

*Peryphus tibialis* Duftschmid

## PTEROSTICHIDAE

*Anchus ruficornis* Goeze

### LEBIIDAE

*Cymindis coadnuta* Dejean

### STAPHYLINIDAE

*Anthophagus muticus* Kiesw.

### SCARABAEIDAE

*Geotrupes stercorarius* L.  
*Tripocopriss pyrenaeus* Charp.  
*Aphodius equestris* Panz.  
*Onthophagus lemuri* F.  
*Onthophagus vacca* L.  
*Melolontha melolontha* L.  
*Phyllopertha horticola* L.  
*Valgus hemipterus* L.  
*Trichius fasciatus* L.  
*Cetonia aurata* L.  
*Netocia morio* F.  
*Oxythyrea funesta* Poda  
*Tropinota hirta* Poda

### COCCINELIDAE

*Chilocorus bipustulatus* L.  
*Harmonia quadripunctata* Pontopp.  
*Adalia decempunctata* L.  
*Parampia oblongoguttata* L.  
*Calvia quatuordecempunctata* L.

### DERMESTIDAE

*Attagenus trifasciatus* F.

### BUPRESTIDAE

*Acmaeodera pilosellae* Bon.  
*Acmaeodera degener* Scop.  
Localité nouvelle pour les P-O.  
*Acmaeodera flavofasciata* Pill.  
*Anthaxia hungarica* Scop.  
*hungarica* (m.)  
*simplicithorax* Obenb. (m.)  
*hungarica* (f.)  
*sittoides* Schaefer (f.)  
*Anthaxia confusa* Gory  
*Anthaxia manca* F.  
*Anthaxia sepulchralis* F.  
*Anthaxia quadripunctata* L.  
*Anthaxia godeti* Castelnau  
*Anthaxia nigriflora* Ratz.





*Distoleon tetragrammicus* Fabricius



*Anchus ruficornis*



*Cymindis coadnuta*



*Geotrupes stercorarius*



*Onthophagus lemur*



*Onthophagus vacca*



*Cetonia aurata*



*Netocia morio*



*Tropinota hirta*



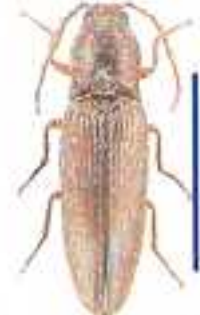
*Parampia oblongoguttata*



*Acmaeodera degener*



*Adelocera murina*



*Stenagostus rufus*

*Meliboeus graminis* Panz.

---

#### ELATERIDAE

*Adelocera murina* L.  
*Cidnopus minutus* L.  
*Cardiophorus rufipes* Goeze  
*Cardiophorus biguttatus* Olivier  
*Stenagostus rufus* De Geer

---

#### CANTHARIDAE

*Cantharis abdominalis* F.  
*Cantharis livida* Herbst  
*Cantharis nigricans* Mull.  
*Rhagonychus femoralis* Br.  
*Malthinus flaveolus* Payk.  
*Malachinus bipustulatus* Er.

---

#### CLERIDAE

*Trichodes leucopsidus* Ql.

---

#### TENEBRIONIDAE

*Asida jurinei* ssp *pyrenaeus* Baudi  
*Heliophilus luctuosus* Serville  
*Diaperis boleti* L.

---

#### ALLECULIDAE

*Allecula morio* F.  
*Isomira murina* L.

---

#### OEDEMERIDAE

*Oncomera femoralis* F.

---

#### CERAMBYCIDAE

*Dinoptera collaris* L.  
*Cortodera humeralis* Schaller  
*Grammoptera ruficornis* F.  
*Stictoleptura scutellata* F.  
*Anastrangalia dubia* Scop.  
*Pachytodes cerambyciformis* Schrank  
*Leptura maculata* Poda  
*Stenurella melanura* L.  
*Stenopterus rufus* L.  
*Callimellum abdominale* Olivier  
*Paraphymatodes fasciatus* Villiers  
*Clytus arietis* L.  
*Clytus rhamni* Germar  
*Chlorophorus varius* L.  
*Chlorophorus figuratus* Scop.  
*Anaglyptus mysticus* L.  
*Eupogonocherus hispidus* L.  
*Eupogonocherus hispidulus* Pille  
*Agapanthia villosoviridescens* de Geer

*Phytoecia nigricornis* F.  
*Phytoecia pustulata* Schrank  
*Oberea erythrocephala* Schrank

---

#### CHRYSOMELIDAE

*Orsodacne cerasi* L.  
*Lilioceris merdigera* L.  
*Gynandrophthalma cyanea* F.  
*Gynandrophthalma aurita* L.  
*Cryptocephalus flavipes* F.  
*Cryptocephalus quadripunctatus* Ql.  
*Cryptocephalus aureolus* Suffr.  
*Cryptocephalus cristula* Duf.  
*Cryptocephalus violaceus* Laich.  
*Cryptocephalus bipunctatus* L.  
*Cryptocephalus octoguttatus* L.  
*Chrysomela americana* L.  
*Galeruca canigouensis* Fauv.  
*Calyptrorrhina concolor* F.

---

#### ANTHRIBIDAE

*Platyrhinus resinosus* Scop.  
*Platystomus albinus* L.

---

#### CURCULIONIDAE

*Peritelus ruficornis* Br.  
*Subphyllobius roboretanus* Gredler  
*Brachyderes incanus* L.  
*Scythropus squamosus* Kiesw.  
*Sitona regensteinensis* Schönh.  
*Magdalis armigera* Geoffroy  
*Rhynchites aequatus* L.  
*Otiorrhynchus auro-punctatus* Gyl.  
*Otiorrhynchus morio* F.  
*Dorymerus procerus* Stirl.  
*Dieletus argentatus* L.  
*Polydrosus amaenus* Gremer  
*Steophomorphus melanogrammus* Forst.

#### Remarques

Le nombre d'espèces de Coléoptères en France est près du double de celui des Lépidoptères. On ne retrouve pas cette proportion à Nyer. En effet si l'on peut capturer la plupart des Lépidoptères au vol le jour ou à la lumière la nuit, il en va tout autrement pour les Coléoptères. De nombreuses espèces vivent cachées à nos yeux : sous les écorces, dans les inflorescences, sous terre, dans les racines, le bois etc. A noter également que près de la moitié





*Cantharis abdominalis*



*Trichodes leucopsideus*



*Asida jurinei pyrenaeus*



*Diaperis boleti*



*Cortodera humeralis*



*Callimellum abdominale*



*Clytus arietis*



*Cryptocephalus quadripunctatus*



*Cryptocephalus violaceus*



*Galeruca canigouensis*



*Brachyderes incanus*



*Sitona regensteiniensis*



*Tripocoprpris pyrenaeus*



*Oberea erythrocephala*

Photos Jacques LEPLAT

des espèces sont de très petits insectes dont la taille ne dépasse pas 3 mm.

La courte période de prospection (juin, juillet principalement) explique le faible nombre d'espèces capturées parmi les Cicindelidae, Carabidae, Trechidae, Pterostichidae et Leblidae, certaines espèces n'étant présentes qu'au printemps ou à l'automne.

Les Scarabaeidae coprophages observés étant inféodés aux seuls bovins et ovins, montrent le réel appauvrissement des espèces domestiques.

Les Buprestidae montrent une large diversité liée aux diverses essences forestières rencontrées : Chênes, Châtaignier, Genévrier, Orme, Pin, Sapin. A noter l'étonnante capture à cette altitude d'*Acmaeodera degener* Scop. qui souligne le climat particulier de la vallée de Nyer.

Quelques espèces remarquables sont à remarquer parmi les Cerambycidae qui sont des phytophages : *Cortodera humeralis* qui n'était pas connu de ce secteur, *Callimellum abdominale* inféodé à l'Erable champêtre et au Chêne vert. *Paraphymatodes fasciatus* inféodé à la Vigne mériterait ici une étude plus poussée. *Agapanthia villosoviridescens* relativement rare doit sa présence à Nyer à la richesse de la flore

rencontrée : Chardons, Hellébore, Angélique, Aconit etc. *Phytoecia pustulata* inféodée aux *Achillea* est aussi une espèce rare.

Les Chrysomelidae doivent aussi leur nombre à la richesse de la flore. En effet, chaque espèce dépend d'un genre ou d'une espèce végétale particulière. Parmi ces espèces citons : *Liliocercis meridigera*, *Gynandrophthalma aurita*, *Galeruca canigouensis*.

Les deux espèces d'Anthribidae, *Platyrhinus resinosus* et *Platystomus albinus* montrent la richesse potentielle de cette faune.

Parmi les Curculionidae, *Peritelus ruficornis* est endémique des Pyrénées-Orientales et toujours rare. *Dorymerus procerus* était seulement signalé d'Amélie-les-Bains.

En conclusion, il conviendrait d'étendre l'inventaire des Coléoptères sur une période plus large allant de mars à septembre. Il serait en outre judicieux de mener des recherches sur les espèces aquatiques ou endogées.



Une aberration inédite (?) chez *Anthocharis euphenoides* Stgr., 1869  
Lepidoptera - Pieridae - Pierinae

Par Philippe LENTENOIS (\*)

Le 4 avril 1997, en chassant à Lagorce (Ardèche) au confluent de la vallée de l'Ibie et du ruisseau de Baravon, mon ami Bodo Hager a eu la chance de capturer un mâle aberrant « d' *Aurore de Provence* ».

**Description.**

Dessus :

- antérieures jaune citron vif avec une large tache subapicale orange ; bordure proximale jaune orangé passant par la macule discoïdale translucide. Apex jaune orangé.
- postérieures jaune citron vif uniforme.

Dessous :

- postérieures avec stries grises estompées et macules blanchâtres.



Je propose de nommer cette aberration : *Anthocharis euphenoides* forma individ. nova *immaculata*.



*Anthocharis euphenoides* Stgr.

Je remercie M. J-P. Vantingham (07 - Chappias) pour la réalisation des photos.

(\*) L'Harmas Quartier de Sigau F - 07150 Lagorce.

## Nouveaux adhérents à l'Association Roussillonnaise d'Entomologie

Pinson Bernard  
Tassel Tony

29130 Lambersat  
75017 Paris

### Liste des principales modifications à apporter au TOME VI (2)

Pages	Au lieu de :	Lire :
40	François Chibaudel	<b>Fernand</b> Chibaudel
41	<i>Chalcophora fagnesi</i>	<i>Chalcophora fagniezj</i>
	<i>millati</i>	<i>milliati</i>
	<i>noneri</i>	<i>nodleri</i>
	<i>Criocephalus polonicus</i> <b>Motschulsky</b> = <i>Arhopalus tristis</i> Fabricius	
	<i>Monohammus galloprovincialis</i>	<i>Monochamus galloprovincialis</i>
	<i>Pognocherus</i>	<i>Pogonocherus</i>
	<i>Agrilus graminis</i>	<i>Agrilus graminis</i>
	<i>Eurythyrea mica</i>	<i>Eurythyrea micans</i>
	<i>Purpurecinus koehleri</i>	<i>Purpurecinus kaehleri</i>
	<i>Rhopalopus</i>	<i>Ropalopus</i>
	<i>Anaglyptus gibosus</i>	<i>Anaglyptus gibbosus</i>
	<i>Lampra diciptens</i>	<i>Lampra deciptens</i>
	<i>Lampra dicerca alni</i>	<i>Dicerca alni</i>
	<i>Spenoptera</i>	<i>Sphenoptera</i>
	<i>Agrilus viridicaerula</i>	<i>Agrilus viridicaerulans</i>
	<i>Oberea erythrocephala</i>	<i>Oberea erythrocephala</i>
	<i>Agrilus antiquus</i>	<i>Agrilus antiquus</i>
42	Marcel Cessac	<b>Maurice</b> Cessac
58	Samnate	Lamnate
	Methonyl	Methomyl
	C9H10N2S	<b>C9H10N2O2S</b>
	C12H25NaO3P5	<b>C12H15N2O3P5</b>
62	<i>Onthophagus fissicornis</i>	<i>Onthophagus sericicornis</i>
64	<i>Spenoptera</i>	<i>Sphenoptera</i>
64, 66	Podani	Podany
65	variété <i>bicolora</i> Podani	variété <i>bicolor</i> Podany
	<i>lecontei</i>	<i>lecomtei</i>
	<i>Purpuricenus kaeleri</i>	<i>Purpuricenus kaehleri</i>
	<i>Rhopalopus</i>	<b><i>Ropalopus</i></b>
	<i>Rhamnusium bicolora</i>	<i>Rhamnusium bicolor</i>
67	<i>Brachylesptura</i>	<b><i>Brachyleptura</i></b>
68	<i>Chlorophorus sarto</i>	<i>Chlorophorus sartor</i>
	<i>Dorcadion kruperi</i>	<i>Dorcadion krueperi</i>
70	La photo représente <i>Limnius thermarius grossis</i> x 36 (et non x 18)	

Veillez accepter les plus plates excuses du rédacteur ainsi que des auteurs pour ces nombreuses coquilles !!





SOMMAIRE

---

— S. Peslier. Catocalinae de la Réserve Naturelle de Jujols (Pyr. Or.) (Lepidoptera - Noctuidae) .....	73
— E. Lopez. A propos des conditions d'incubation des œufs de Phasmes .....	80
— J. Leplat. Inventaire de l'entomofaune des Pyrénées-Orientales. Coleoptera - Buprestidae.....	81
— J.J. Amigo. Un inventaire entomologique préalable au classement en réserve naturelle volontaire de la propriété départementale de Nyer .....	84
— R. Mazel. Inventaire du patrimoine naturel sur la propriété départementale de Nyer (Pyr. Or.) - Projet de réserve naturelle - Prospection entomologique sur la commune de Nyer. ....	86
— A.R.E. Etude préliminaire de l'entomofaune de la Réserve Naturelle volontaire de Nyer (Py. Or.) .....	69
— Ph. Lentenois. Une aberration inédite chez <i>Anthocharis ephenoïdes</i> Stgr. 1869 Lepidoptera - Pieridae - Pierinae .....	103
— Nouveaux adhérents. ....	104
— Petites annonces. .... en page III de couverture	