

# LES INSECTES DU BOIS DE PAÏOLIVE

Par  
Henri-Pierre ABERLENC  
& Philippe LENTENOIS

## I – INTRODUCTION

### L'univers fantastique des Insectes

Les insectes sont des arthropodes, c'est-à-dire que ce sont des animaux dont le squelette est externe et articulé. Leurs corps est composé de trois parties :

La tête, qui porte les yeux composés, les ocelles, une paire d'antennes et les pièces buccales ;

Le thorax, lui-même composé de trois parties, qui porte 3 paires de pattes et généralement 2 paires d'ailes ;

L'abdomen, qui renferme les organes génitaux.

C'est ainsi que ni les araignées, ni les scorpions, ni les mille-pattes ne sont des insectes, car leur « plan » est très différent.

À l'exception de quelques espèces vivipares, tous les insectes pondent des œufs.

Le développement embryonnaire se déroule dans l'œuf. Puis interviennent les métamorphoses, prodigieuses transformations dont on ne peut que s'émerveiller. Chacun connaît le cas des Lépidoptères, avec leur cycle vital œuf-chenille-chrysalide-papillon. Les diptères (mouches, moustiques, etc.), les coléoptères, les hyménoptères (guêpes et abeilles), etc., ont des métamorphoses de ce type : la larve est un « ver » dont la morphologie n'a aucune ressemblance avec celle de l'adulte (encore appelé imago), qui est ailé, sexué et *qui ne peut plus grandir*. La larve, qui est mobile et qui s'alimente, se transforme en une nymphe qui bouge peu, ne mange pas et dont la morphologie préfigure plus ou moins celle de l'adulte. Elle se transforme finalement en un imago au cours d'une dernière mue.

Chez d'autres insectes, la larve ressemble à un adulte en miniature, avec des ailes atrophiées : c'est par exemple le cas des sauterelles.

La majorité des insectes a une respiration aérienne, qu'il s'agisse des espèces terrestres ou des espèces aquatiques. Chez certains insectes, la larve est aquatique et elle respire par des branchies, tandis que l'adulte est un insecte terrestre ailé : c'est le cas par exemple des éphémères, des libellules, des plécoptères et des trichoptères.

On a décrit près de 900 000 espèces d'insectes et on estime qu'il en existe plusieurs millions qui sont encore inconnues de la science. Une espèce animale connue sur quatre est un coléoptère ! On a recensé environ 35 000 espèces d'insectes en France et la liste s'allonge chaque année. De nombreuses espèces restent encore à découvrir dans notre pays parmi presque tous les groupes d'insectes.

Les insectes jouent un rôle irremplaçable dans tous les écosystèmes terrestres. Comme les plantes, dont ils dépendent directement ou indirectement et qui dépendent en grande partie d'eux, ils sont nécessaires au maintien de la vie sur les continents.

Dans notre culture, les insectes sont encore des mal-aimés. Le grand public, même cultivé, a une connaissance très pauvre à leur sujet. ***Comment peut-on comprendre, aimer et respecter ce que l'on ne connaît pas ?*** La science des insectes, l'entomologie, a ouvert à l'humanité les portes d'un univers parallèle au nôtre, omniprésent et pourtant inconnu, bien plus fantastique que ceux qui naissent dans la pauvre imagination des auteurs de science-fiction. Le génie créateur de la nature surpasse infiniment le nôtre !

## **Extension géographique du Bois de Païolive**

Ce que nous entendons par « Bois de Païolive » désigne un ensemble écologiquement diversifié mais cohérent plus vaste que le secteur que désignent les cartes. Sur la rive gauche du Chassezac, il comprend la partie de la commune des Assions située à l'est de la rivière de Salindres, la commune de Casteljau, la commune de Chandolas et s'étend jusqu'au Bourbouillet et au Réméjadou (sur la commune de Saint-Alban-sous-Sampzon). Sur la rive droite du Chassezac, il s'étend vers l'ouest jusqu'à la partie calcaire de la commune de Banne traversée par la D 251. À cet ensemble il faut ajouter le massif calcaire qui s'étend entre Saint-Paul-le Jeune, Beaulieu, Chadouillet et Courry dans le Gard.

## **Diversité et richesse des milieux naturels à Païolive**

Le « Bois » de Païolive est, nous venons de le dire, un ensemble malgré tout cohérent de milieux très variés. À Païolive, la roche calcaire est omniprésente : lapiaz, pierriers, affleurements des couches, magnifiques chaos de rochers ruiniformes géants...

### *Les milieux fermés :*

Un milieu est dit « fermé » quand les arbres et les arbustes y dominent. À Païolive, c'est le domaine du Chêne pubescent. Au cours du XXe siècle, avec l'abandon de la plupart des activités rurales (charbon de bois, culture des céréales, élevage, vignes, etc.), la tendance générale a été la fermeture du milieu. Partout, la roche et l'arbre se mêlent : outre son intérêt paysager, ce type de biotope héberge une entomofaune d'une grande richesse. Il faut respecter les très vieux arbres (qui ont souvent plus de trois siècles) et laisser le bois mort sur place. Les creux et les failles entre les grands rochers, où feuilles mortes et terreau s'accumulent à l'ombre des chênes, offrent des habitats à toute une faune spécialisée.

### *Les milieux ouverts :*

Un milieu est dit « ouvert » quand le sol est minéral ou couvert par une végétation de faible hauteur. À Païolive, ce sont les pierriers, les lapiaz, les clairières, les pelouses, les dernières cultures d'oliviers et les vignes. S'il faut protéger la partie boisée, il faut aussi préserver ces milieux : une fermeture totale appauvrirait la biodiversité de Païolive.

### *Les milieux aquatiques et les rives :*

Le Chassezac, le Granzon, le ruisseau de Fontgraze, les points d'eau temporaires parmi les rochers et divers ruisseaux secondaires offrent des milieux à la faune aquatique et à la faune ripicole (qui vit au bord de l'eau). L'entomofaune de la ripisylve est également très riche.

### *Le milieu souterrain, dont on distingue deux types à Païolive :*

Le milieu *endogé*, c'est-à-dire la partie du sol située sous la litière, là où s'enfoncent les racines des végétaux. C'est en milieu fermé (car l'ombre est nécessaire), dans les talwegs et dans les creux entre les rochers que l'on trouve ce type de milieu. C'est le domaine de l'*Anillus cebennicus*.

Le milieu *cavernicole*, qui est celui de la partie obscure et humide des grottes. C'est le domaine des coléoptères *Speotrechus mayeti*, *Diaprysius serullazi* et *Bathysciola linderi* [cette dernière espèce se trouvant également en milieu endogé et jusque dans la litière des fonds de crevasses].

## Quelques remarques sur les espèces protégées et sur la protection de la nature

Il existe de nombreux textes de loi, des Listes rouges, des Conventions Internationales. Les présenter et les analyser en détail serait trop long et nous entraînerait hors du cadre de la présente étude : nous ne citerons que deux documents essentiels pour l'avenir de Païolive.

1°) La Directive Européenne N° 92/43 « Habitats, Faune, Flore », dite « Directive Habitats » (approuvée par les États membres le 21 mai 1992).

Elle vise à préserver la biodiversité par la conservation d'un certain nombre d'habitats naturels choisis en tenant compte des exigences économiques, culturelles et sociales des régions concernées. Les sites préservés ne sont en aucune manière des sanctuaires interdits d'accès ni des zones où l'activité humaine serait interdite : les activités doivent seulement y être respectueuses de la faune et de la flore. Il ne s'agit pas de protéger la nature contre les hommes mais avec eux et pour eux.

Son Annexe II concerne des espèces dont la survie nécessite la désignation de zones spéciales de conservation : on a le droit de les prélever, ces espèces ne sont pas protégées en elles-mêmes, mais leurs milieux le sont. C'est en général ce type de protection qui est le plus efficace pour les insectes.

Au contraire, l'Annexe IV dresse la liste des espèces qui nécessitent une protection stricte : non seulement leur milieu doit être protégé mais encore on n'a pas le droit de les prélever.

La « Directive Habitats » débouche sur la constitution du fameux réseau « Natura 2000 », qui regroupe des sites appelés « Zones Spéciales de Conservation » (ou ZSC).

En basse Ardèche, le Bois de Païolive et la basse vallée du Chassezac constituent une ZSC.

Il faut souligner aussi que Païolive est situé en Zone Périphérique du Parc National des Cévennes, qu'il est classé ZNIEFF (Zone Naturelle d'Intérêt Écologique Faunistique et Floristique) et que c'est un Site Inscrit. L'intérêt exceptionnel de ce Haut-Lieu du patrimoine naturel a été souligné depuis des décennies.

2°) L'Arrêté du 22 juillet 1993, qui définit une liste d'insectes protégés sur le territoire national.

Dans certaines régions ou dans certains États, il est interdit de ramasser tout papillon, voire tout insecte quel qu'il soit. Les lois peuvent être de précieuses armes pour protéger dans l'urgence des milieux naturels menacés, mais elles ne suffisent en aucune manière pour garantir la survie des espèces. Elles peuvent même parfois aboutir à l'effet inverse de celui qui était censé être recherché. Nous verrons plus loin, à travers quelques exemples, quelques-unes des questions que peut soulever la protection légale des insectes.

## II - ESPÈCES REMARQUABLES

Une liste (très incomplète) de **1383 espèces d'insectes** vivant dans le Bois de Païolive est donnée en annexe. Il est évidemment impossible de consacrer un exposé à chacune d'entre elles, aussi en avons-nous sélectionné 26 qui sont intéressantes à divers titres.

Aucune espèce endémique n'est connue de Païolive, c'est-à-dire qu'on ne connaît aucune espèce qui ne vive que là (l'*Anillus cebennicus* étant, lui, endémique de la basse-Ardèche et du nord du Gard).

*Ce qui fait la valeur biologique de Païolive et son caractère unique en France et même en Europe occidentale, c'est l'ensemble des espèces patrimoniales* qui y vivent (espèces protégées, espèces en régression et menacées, espèces « rares », espèces ne pouvant vivre que dans des habitats très particuliers, espèces à répartition géographique restreinte, etc.).

### Les Libellules protégées

Les Libellules sont prédatrices : elles se nourrissent de proies vivantes, tant au stade larvaire qu'au stade adulte.

#### 01 - *Cænagrion mercuriale* (Charpentier, 1840), l'Agrion de Mercure (Coenagrionidae)

La larve se développe dans les eaux courantes plus ou moins vives, de faible importance, généralement ensoleillées et souvent sur terrains calcaires : à Païolive, cette espèce est très localisée sur quelques ruisseaux.

Cette espèce patrimoniale se trouve en Europe et en Afrique du Nord.

Elle est protégée par la loi (Arrêté du 22 juillet 1993) et elle est citée dans l'Annexe II de la Directive Habitats.

#### 02 - *Oxygastra curtisi* (Dale, 1834), la Cordulie à corps fin (Corduliidae)

La larve vit généralement enfouie dans la vase ou dans le sable dans les eaux courantes. Les imagos peuvent s'éloigner beaucoup des sites d'émergence (là où les larves sortent de l'eau et se transforment en adultes).

Cette espèce a une répartition ouest européenne.

Cette espèce est protégée par la loi (Arrêté du 22 juillet 1993) ; elle est citée dans les Annexes II et IV de la Directive Habitats, etc.

### **03 - *Macromia splendens* (Pictet, 1843), la *Cordulie splendide* (Corduliidae)**

Les larves vivent enfouies dans le sable ou dans la vase, dans les endroits calmes et profonds des rivières. Espèce du sud de la France et de la Péninsule ibérique. Cette grande et belle Cordulie est rare et localisée.

Cette espèce est protégée par la loi (Arrêté du 22 juillet 1993) ; elle est citée dans les Annexes II et IV de la Directive Habitats, etc.

## **Un Orthoptère protégé**

### **04 – *Saga pedo* Pallas 1771), la *Saga* (Tettigoniidae)**

La *Saga* est une très belle sauterelle verte, avec une élégante bande longitudinale rose-blanc sur le côté du corps. C'est le plus grand Orthoptère d'Europe : le corps peut mesurer une douzaine de centimètres de long en comptant l'ovipositeur (le « sabre » de l'extrémité de l'abdomen). Les pattes sont étroites, très allongées et hérissées d'épines. La *Saga* est aptère, c'est-à-dire qu'elle n'a pas d'ailes et qu'elle ne peut se déplacer qu'en marchant. En effet, le saut est exceptionnel et de faible ampleur, la morphologie des fémurs postérieurs ne lui permettant pas les performances remarquables de bien d'autres espèces d'Orthoptères !

Prédatrice, elle se nourrit principalement de criquets qu'elle capture avec ses pattes antérieures. Elle est à la fois diurne et nocturne. Elle se tient longuement immobile sur la végétation. Elle vit en milieu ouvert (friches et garrigues), dans les taillis. La larve se développe au printemps et on rencontre l'adulte de juillet à octobre. L'espèce est parthénogénétique, c'est à dire qu'il n'existe que des femelles qui pondent des œufs non fécondés. Elle pond d'août à fin novembre une quarantaine d'œufs marrons ovales allongés dans le sol avec son ovipositeur.

Elle est répandue depuis le sud de l'Europe jusqu'au Caucase. Bien qu'il soit moins rare qu'on l'a longtemps cru, ce bel insecte est menacé par l'extension du réseau routier, par l'urbanisation et par la modernisation de l'agriculture, tous processus qui réduisent et morcellent les biotopes favorables comme des peaux de chagrin.

Cette espèce est protégée par la loi (Arrêté du 22 juillet 1993), citée dans les Listes rouges européennes et dans l'Annexe IV de la Directive Habitats, etc.

## **Quelques Coléoptères remarquables (1)**

### **05 - *Anillus cebennicus* Balazuc et Bruneau de Miré 1963, l'*Anillus cévenol* (Trechidae)**

L'*Anillus* cévenol est un extraordinaire petit coléoptère carabique (apparenté aux Carabes), D'une longueur n'excédant guère un millimètre et demi, il est allongé, subparallèle, avec des pattes grêles et une grosse tête armée de puissantes mandibules.

C'est un insecte prédateur au stade larvaire comme au stade adulte : il chasse des proies vivantes minuscules proportionnées à sa taille. C'est un coléoptère endogé. Il est adapté au milieu souterrain : il est aptère (sans ailes), anophtalme (sans yeux) et dépigmenté (sa coloration est jaune pâle plus ou moins ocre ou orangé) et sur la face dorsale de son corps se dressent de très longues soies sensorielles. Il vit en terrain calcaire, dans des zones boisées de basse altitude : on le rencontre dans la terre ou sous de grosses pierres enfoncées en contact avec le sol argileux sous-jacent, toujours en milieu très humide et frais. Quand il fait trop chaud et trop sec, il s'enfonce profondément sous terre, dans le sous-sol. Ils ne remonte donc qu'avec les pluies et le retour de la fraîcheur et de l'humidité du sol. Les grandes sécheresses ne lui sont pas favorables. Il n'aime pas non plus le gel. À Païolive, on le trouve dans les creux ombragés entre les grands rochers, sous les chênes et sous les buis, là où la terre s'accumule. Ils ne peut supporter ni pollution chimique ni aucun bouleversement mécanique de son milieu. Chaque biotope a une superficie extrêmement réduite et ceci est vrai pour l'ensemble des stations actuellement connues.

La répartition géographique de cette espèce se limite à une zone d'une trentaine de kilomètres d'est en ouest et d'une quarantaine de kilomètres du nord au sud, où l'on ne connaît qu'une poignée de localités favorables. Même s'il est évident que tous ses biotopes ne sont pas encore connus, nous ne pensons pas que leur découverte modifiera fondamentalement notre connaissance de sa répartition. D'une manière générale, les *Anillus* sont endémiques, c'est-à-dire que chaque espèce ne se rencontre que dans une région assez peu étendue.

*Ardèche :*

Plusieurs biotopes à Païolive (rives droite et gauche du Chassezac) ; Saint-Alban-sous-Sampzon (près du Château de Baumefort et sur la route de Lablachère) ; Auriolles (Ravins sur la rive droite de la Beaume) ; Labeaume ; Sampzon ; Ruoms (près de la grotte de Baume-Grenas, dans les défilés) ; Naves (Ravin de Baume-Bastide) ; Brahic (Le Manas) ;

---

**1** D'après Batten (1977), *Mordellistena balazuci* Ermisch, 1956 est en réalité synonyme de *Mordellistena semiferruginea* Reitter, 1911. L'espèce avait été décrite d'après un spécimen femelle unique trouvé à Païolive par le Dr Jean Balazuc.

Lagorce en Vallée de l'Ibie dans la Réserve Biologique Domaniale de Bois Sauvage (Pas Chabrol) ; Salavas (Font-Garnide).

*Gard :*

Barjac (Bois de Ronze), Saint-Jean-de-Maruéjols (Fontcouverte), Méjannes-le-Clap (Ravin de Combe Étroite) et Seynes.

Les minuscules *Anillus* sont d'extraordinaires animaux qui mériteraient d'être protégés par la loi dans le seul but de préserver leurs biotopes (et surtout pas pour entraver les indispensables recherches des rares entomologistes qui étudient la faune endogée !).

D'une manière générale, nous pensons qu'il serait bon que l'on protège aussi des espèces minuscules et pas seulement de gros insectes faciles à identifier, spectaculaires et prisés des collectionneurs, tous critères de choix assez restrictifs et très peu scientifiques, il faut le reconnaître.

## **06 – *Lucanus cervus*, le Lucane ou le cerf-Volant (Coléoptère Lucanidae)**

C'est, avec le Grand Capricorne cité plus loin, l'un des plus grands et des plus spectaculaires coléoptères européens. Les mandibules des mâles sont énormes, elles ont perdu toute fonction alimentaire et ne servent que d'attributs sexuels utilisés au cours des furieux combats qui précèdent l'accouplement. Les plus grands mâles atteignent 7 centimètres en basse Ardèche, mais dans d'autres régions certains individus géants peuvent mesurer 9 centimètres. Ces énormes insectes sont inoffensifs : on ne peut être mordu que si on les attrape délibérément et la morsure, pour être douloureuse, est sans aucun danger. Rien ne peut justifier la destruction de ces magnifiques animaux. Quelle joie de les voir voler lentement entre les chênes et les grands rochers ruiniformes de Païolive, dans la chaleur dorée d'un après-midi d'été ! Nous devons agir aujourd'hui pour que les générations futures puissent à leur tour vivre de tels moments. Protéger la nature, c'est aussi préserver une certaine part de bonheur.

Les larves, gros vers blancs courbés en arc de cercle, se développent pendant plusieurs années dans le bois mort en décomposition du Chêne et de divers autres feuillus. Les adultes sont actifs de mai à septembre. L'espèce est menacée par le « nettoyage » excessif des forêts et des bosquets.

Comme pour tout le cortège de la faune saproxylophage (2), il faut laisser en place les très vieux arbres cariés, les arbres morts, les branches mortes, les vieilles souches...

Cette espèce n'est pas protégée, mais elle est citée dans l'Annexe II de la Directive Habitats et dans les Listes rouges européennes.

## **07 - *Eupotosia mirifica* (Mulsant, 1842) [= *Potosia koenigi* Reitter, 1894], la grande Cétoine bleue ou le Scarabée violet (Cetoniidae).**

C'est le plus remarquable insecte de Païolive ! C'est une très belle espèce de grande taille (les plus grandes femelles atteignent 3 centimètres), d'éclat métallique, de couleur bleu foncé, nuancée de violet très légèrement rouge-bordeau. C'est un véritable bijou vivant.

L'imago, dont le vol est puissant et très rapide, est très rarement observé, car il vit principalement dans la canopée des chênes pubescents (au sommet des arbres). La grande Cétoine bleue est parfois observée sur des plaies de chênes, très rarement sur des fleurs (3) et parfois on peut l'apercevoir en vol. On la rencontre dans la nature de juin à début août, mais c'est principalement en juillet qu'elle est active.

L'espèce fut découverte au début du XIX<sup>e</sup> siècle par le naturaliste nîmois Crespon, « non loin du département de la Lozère ». Le célèbre entomologiste Mulsant la décrit en 1842 en pensant qu'il s'agissait d'une simple variété « d'un beau violet métallique » et de grande taille de la *Cetonia affinis* [qui a été classée depuis dans un autre genre : *Eupotosia affinis*]. On sait aujourd'hui qu'*affinis* et *mirifica* sont bel et bien deux espèces distinctes, bien qu'étroitement apparentées. L'espèce fut redécrite du proche-Orient en 1894 sous le nom (mis en synonymie) de *Potosia koenigi*. Mais la prétendue variété *mirifica* tomba en France dans l'oubli pendant plus d'un siècle, jusqu'à ce que l'un de nous (H.-P. A.) ne la découvre ou plutôt ne la redécouvre à Païolive en juillet 1975, à la grande stupeur de la communauté entomologique française, car il est étonnant que l'une des plus grandes espèces de coléoptères de France soit passée si longtemps inaperçue !

La larve et la nymphe vivent dans la litière décomposée de feuilles mortes de chênes accumulée dans des fonds de crevasses entre les rochers. Elle vit aussi dans le bois décomposé et le terreau des microcavités des chênes caducifoliés. En captivité, en milieu constant à 25°, le cycle vital est de un an (accouplement et ponte en juillet ; larves de grande taille dès l'automne ; génération suivante adulte dès le début de la belle saison de l'année suivante). Mais ce cycle est artificiel, dans la nature il dure en réalité deux ans à cause de la saison froide : accouplements de juillet à septembre de l'année zéro, grosses

---

**2** Saproxylophage (ou encore saproxylique) : cet adjectif définit une espèce qui dépend pendant une partie de son cycle de vie du bois mort ou mourant. Les organismes saproxylophages ont une grande valeur patrimoniale (voir plus loin)

**3** Il ne faut pas la confondre avec les Cétoines dorées de couleur violette, très communes sur les fleurs ! (la Cétoine dorée a des taches blanches sur les élytres, ce qui n'est pas le cas de la grande Cétoine bleue)

larves dès septembre de l'année zéro ; à l'automne de l'année + 1, la larve construit (avec ses propres excréments) une coque dure en forme d'œuf, grossière à l'extérieur et lisse à l'intérieur, où elle se transforme en nymphe ; les premiers adultes apparaissent dès la Toussaint de l'année + 1, ils vont alors hiverner et n'être vraiment actifs que l'année suivante, pendant la belle saison de l'année + 2. Une génération pondue l'année zéro est donc active à la belle saison de l'année + 2 et un partie de ces adultes seront encore vivants pendant la belle saison de l'année + 3 : trois ans de vie, dont deux à l'état adulte, ce qui est long pour un insecte. Certaines femelle peuvent s'accoupler et pondre deux étés de suite. Et certains individus ont peut-être même une longévité totale de quatre ans !

Le Scarabée violet est caractéristique des forêts chaudes de grands et très vieux Chênes caducifoliés (pouvant être mêlés à d'autres essences) sur le pourtour nord du Bassin Méditerranéen, le milieu optimum ne devant être ni totalement fermé (de type grande forêt obscure et fraîche) ni totalement ouvert (arbres isolés). On peut certes la rencontrer dans des biotopes où ne poussent que de petits arbres espacés, mais c'est là où de nombreux chênes sont vieux, énormes, avec des cavités et des branches mortes, que les populations ont les effectifs les plus importants. Or ce type de milieu est plutôt rare en zone circum-méditerranéenne du fait de l'impact millénaire des activités humaines !

Ses exigences écologiques sont beaucoup plus strictes que celles des autres cétoines européennes, dont la répartition est bien plus vaste et dont la survie n'est pas menacée. En forte régression, surtout en Europe occidentale, on ne trouve plus dans la nature que des populations très isolées : de l'Espagne à la Syrie, on n'a recensé qu'une quarantaine de biotopes dont certains sont « fossiles » et d'autres, cités il y a longtemps, demanderaient à être confirmés par des observations récentes. Il ne reste finalement qu'à peine une vingtaine de stations où nous sommes assurés que la population existe encore !

*Espagne* : quelques populations ;

*France* : Ardèche (Païolive : population de loin la plus nombreuse), Gard, Aude (populations marginales), Hérault (population peut-être éteinte) ;

*Italie* : éteinte ;

*Balkans* : quelques populations ;

*Turquie* : quelques populations ;

*Syrie* : quelques populations.

Au cours de la dernière glaciation, les chênes n'ont pu subsister en Europe que dans des zones-refuges qui furent séparées pendant 100 000 ans : le sud de la péninsule ibérique, le sud de l'Italie, les Balkans et le proche-Orient.

Depuis le début du réchauffement, il y a 15 000 ans, de vastes forêts où prospéraient les chênes ont peu à peu recouvert l'Europe à partir des refuges méridionaux.

Les chênes auraient recolonisé Païolive entre 9000 et 8000 ans « avant le présent », dates du réchauffement post-glaciaire d'après les études sur la préhistoire régionale.

Il est vraisemblable qu'*Eupotosia mirifica* a survécu à la glaciation dans une ou plusieurs de ces zones refuges. À la faveur du réchauffement et de l'expansion des chênaies, elle put occuper un vaste territoire presque continu, de la Péninsule Ibérique au Levant, sur le pourtour nord et oriental du bassin méditerranéen. Cette expansion a du suivre celle des chênes caducifoliés avec un certain retard, car il fallait que le climat soit redevenu assez chaud.

Avec l'introduction de l'agriculture, de l'élevage et de la métallurgie, le développement démographique et l'expansion de la civilisation, d'immenses surfaces furent peu à peu déboisées. Platon l'a raconté dans ses écrits ! Et les derniers confettis minuscules, les derniers témoins de cette formidable forêt primitive n'ont cessé de régresser en nombre et en étendue.

Voilà sans doute comment *Eupotosia mirifica*, incapable de s'adapter à un milieu ouvert par l'homme, contrairement à d'autres cétoines (comme son espèce sœur *Eupotosia affinis*, très largement répandue) n'a pu survivre que dans quelques chênaies méditerranéennes préservées (nécessité d'une *continuité de l'habitat* : présence locale de grands chênes depuis des millénaires, cas évidemment exceptionnels !). Les biotopes favorables sont de véritables oasis, des refuges pratiquement assimilables à des îles sur un océan (ils sont éloignés par des dizaines et le plus souvent par des centaines de kilomètres de milieux inhospitaliers et probablement infranchissables pour l'espèce).

Globalement, l'espèce a de très faibles effectifs pour un insecte et les populations les plus isolées n'ont probablement plus d'échange génétique entre elles depuis longtemps. La très faible dimension des derniers biotopes italiens connus suffit peut-être à expliquer la disparition de l'espèce dans ce pays, même là où les arbres n'ont pas été abattus : *le trop faible effectif d'une population animale isolée la voue à l'extinction*. Dans un tel contexte, la population de Païolive est précieuse et il est criminel d'en abaisser les effectifs par des coupes d'arbres ou par des prélèvements excessifs que plus rien ne justifie scientifiquement (sauf recherches démographiques et génétiques menées par des laboratoires).

C'est de toute évidence, comme nous venons de le voir, une espèce saproxylophage. Le Conseil de l'Europe est conscient des menaces qui pèsent sur ce type d'organisme et de la nécessité de leur conservation. En 1996, il a publié un fascicule de 54 pages, « *Les invertébrés saproxyliques et leur protection à travers l'Europe* ». *Eupotosia mirifica* y est citée sous son ancien nom, qui était *Eupotosia koenigi*. Ce document déclare : « *l'objectif principal est de garantir la protection de l'habitat de ces espèces* ». La grande Cétoine bleue y est citée parmi les « *espèces saproxyliques indicatrices pour l'identification des forêts importantes pour la protection à l'échelle européenne* ».

Que la législation européenne protège le plus vite possible *Eupotosia mirifica*, la Grande Cétoine Bleue ! Le but

premier de cette législation devrait être de protéger son milieu.

Il ne faut pas couper les grands chênes et il faut encourager, pendant les prochains siècles, l'extension de la zone à grands arbres de Païolive à partir du « noyau dur » de Montchamp (il faut raisonner sur les 300 ans à venir, chose assez rare à notre époque de l'éphémère !). De nombreuses autres espèces sont associées au Scarabée violet (autres insectes : cétoines, longicornes, buprestes, hyménoptères, diptères, etc., autres invertébrés, vertébrés, plantes, micro-organismes, etc...) : protégée par la loi, la grande Cétoine bleue serait une « **espèce bouclier** » pour tout un écosystème.

Si dans l'immense majorité des cas, c'est *uniquement la destruction des habitats* qui menace la survie des espèces d'insectes, on a affaire avec *Eupotosia mirifica* à l'un des *très rares cas* où un insecte peut être *aussi* menacé par des prélèvements *abusifs* qui mettent en péril la démographie d'une population aux effectifs limités.

Une sérieuse mise en garde est ici absolument nécessaire. Les entomologistes ne doivent pas être entravés dans leurs recherches. À l'exception d'une poignée de collectionneurs pathologiques qui n'hésitent pas à piéger *sans aucune limite* toujours *aux mêmes endroits* (ce qui n'a aucune justification scientifique, quoi qu'ils prétendent), les entomologistes sont des chercheurs dont les *compétences, l'enthousiasme* et les *libres activités* sont absolument indispensables pour **connaître la faune, condition nécessaire pour la protéger effectivement** ! Et tant de choses restent encore à découvrir dans le monde des insectes...

L'interdiction pure et simple de les prélever non seulement ne contribuerait pas à les protéger réellement mais, pire encore, en interdisant toute recherche, on empêcherait l'accroissement nécessaire d'un savoir encore très parcellaire. Et pendant ce temps, la destruction des milieux continuerait sans que l'on puisse même savoir quelles espèces sont en train de disparaître, sans qu'aucun cri d'alarme ne puisse être lancé. *On peut même se demander si l'interdiction de toute activité entomologique sur un territoire donné (sous le noble motif de protéger la nature) n'a pas pour objectif réel de permettre que l'entomofaune soit détruite sans qu'aucun chercheur ne puisse plus le dénoncer, faute de données comparatives...*

Dans le cas de la Cétoine bleue, il faut trouver les biotopes encore inconnus dans son aire de répartition, affiner notre connaissance de son écologie, estimer les chances de survie des diverses populations, étudier et comparer leur état génétique (recherches sur l'ADN), etc. Mais Païolive doit être d'urgence sanctuarisé pour cette espèce, ainsi que les plus riches biotopes que les recherches des entomologistes mettront en évidence dans l'avenir ! *Eupotosia mirifica*, les vieux chênes et les espèces associées sont un patrimoine vivant précieux, unique et irremplaçable.

Si le projet (très coûteux à réaliser et non rentable) d'Autoroute A 79 devait par malheur devenir un jour une réalité, son fuseau passerait par Saint-Alban-Auriolles et par Chandolas. Ce serait une catastrophe pour la grande Cétoine bleue, dont la population la plus riche d'Europe occidentale serait en partie exterminée par les travaux puis par le fonctionnement de la voie, verrait son territoire amputé de plusieurs kilomètres carrés où se trouvent d'excellents biotopes : ainsi s'approcherait-on un peu plus du seuil d'extinction. Pire encore, les biotopes de la Cétoine bleue dans l'arrière pays de Montpellier, dans l'Hérault, seraient eux aussi menacés par la même autoroute !

#### **08 - *Cetonischema aeruginosa* (Drury, 1770), la grande Cétoine émeraude (Cetoniidae)**

C'est une grande Cétoine d'aspect « métallique » (longueur : jusqu'à 3 centimètres), très lisse, de couleur vert émeraude à reflets cuivrés : c'est, elle aussi, un véritable bijou vivant !

La grande Cétoine émeraude est connue des vieilles forêts de feuillus, où elle se développe principalement dans les grandes cavités des vieux chênes, mais on la rencontre aussi en milieu ouvert, dans des régions peu boisées. Ses exigences écologiques sont beaucoup moins sévères que celles de l'espèce précédente, puisqu'on la trouve dans des biotopes considérablement plus nombreux et plus étendus, elle est beaucoup moins thermophile (elle peut vivre dans des milieux plus froids) : ce n'est pas une espèce menacée.

Elle est répandue en Europe centrale et méridionale. À Païolive, on la trouve aussi bien dans des zones de chênes de petite taille que dans des zones à grands et vieux chênes, en compagnie de l'espèce précédente.

#### **09 - *Acmaeodera prunneri* Gené 1839, variété *18-punctata* Gory, l'Acmodère de Prunner (Buprestidae)**

Ce beau Bupreste est allongé et très velu. Longueur : 6 à 11 millimètres. Si le *prunneri* est entièrement bleu foncé, la variété *18-punctata* est maculée de taches jaunes. L'adulte fréquente les fleurs jaunes en été. La larve se développe dans le Chêne vert et diverses autres essences.

Répartition : rare et localisé en Sardaigne, Corse, Italie et France méridionale.

#### **10 - *Ampedus bouyoni* Chassain, 1992, l'Ampédus de Bouyon (Coléoptère Elateridae)**

Ce Taupin est un insecte allongé, brun foncé, avec les pattes, les antennes et la face ventrale de couleur plutôt rougeâtre (couleur qui chez certains individus s'étend sur les élytres, la base du pronotum et le front). Sa longueur varie de 11 à 13,5 millimètres.

Le type femelle de cette espèce restée longtemps méconnue provient de Casteljalou. Répartition actuellement connue : Ardèche, Gard, Lot et Drôme. On le trouve sur les Chênes.

### **Coléoptères Protégés par la loi**

#### **11 - *Osmoderma eremita*, le Pique-Prune (Coléoptère Cetoniidae)**

C'est la plus grande Cétoine d'Europe (jusqu'à 35 mm de long). L'espèce est trapue, brillante, de coloration générale brune, parfois rousse.

Les larves d'*Osmoderma eremita* sont saproxylophages. Elles consomment le bois mort sur le pourtour des grandes cavités des très vieux arbres. On peut les rencontrer dans un grand nombre d'espèces de feuillus des genres *Quercus*, *Castanea*, *Salix*, *Prunus*, *Malus*, etc. La durée du cycle de cette espèce est de deux ans, fréquemment de trois ans ou plus, selon les conditions du milieu (humidité et température). La période de vol des adultes est de fin mai à début septembre.

Le Pique-Prune se rencontre dans toute l'Europe septentrionale et centrale et en Italie. Il est présent dans presque toute la France, par stations limitées en étendue et isolées. L'espèce est en nette régression dans toute l'Europe en raison de la destruction de ses habitats.

À Païolive, on n'a trouvé que les débris d'un individu dans la cavité d'un châtaignier. La présence de cette remarquable espèce doit donc être confirmée par d'autres observations. **Les vieux arbres creux et mutilés constituent un patrimoine naturel remarquable et non des sujets inutiles dont il faut "nettoyer" nos forêts.** La protection de l'habitat du Pique-Prune est très favorable à d'autres espèces saproxyliques (champignons et invertébrés notamment), à certains oiseaux nocturnes, aux chiroptères et autres mammifères microcavernicoles : c'est encore un exemple d'une "espèce bouclier", sa protection entraînant celle de tout un écosystème.

L'espèce est protégée par la loi (Arrêté du 22 juillet 1993), citée dans les Listes rouges européennes et dans les Annexes II & IV de la Directive Habitats, etc. Parmi les espèces d'insectes protégées, l'*Osmoderma* est PRIORITAIRE au niveau européen.

Dans l'Hérault, le Pique-Prune est répandu dans la région de Saint-Martin-de-Londres, de Viols-le Fort et de Brissac (Hérault), sites coupant toute la largeur du fuseau de l'A 79. Si ce projet autoroutier devait un jour se concrétiser, la France *serait passible de poursuites au niveau européen*. Ces biotopes du Pique-Prune sont d'autant plus précieux et remarquables qu'ils sont, pour la France, les seuls situés en région méditerranéenne avec Païolive.

## 12 – *Cerambyx cerdo* Linné, 1758, le grand Capricorne (Coléoptère Cerambycidae)

C'est une des plus grandes espèces de coléoptères européens (les plus grands individus dépassent cinq centimètres de long). Le grand Capricorne est allongé, les antennes du mâle sont démesurées, nettement plus longues que le corps ; il est superbement sculpté, d'un noir brillant, avec les élytres plus étroits et nuancés de roux vers l'extrémité. Ce magnifique animal est vraiment un seigneur de la forêt ! Quelle joie de le voir voler ou marcher avec majesté sur le tronc d'un chêne. Comment ne pas éprouver alors une émotion sacrée devant la beauté et l'ordre génial de la nature ?

La larve, gros ver blanc ivoire de la taille d'un doigt, se développe dans les troncs de diverses espèces de chênes où elles creusent de larges galeries de section ovale. Des générations de larves peuvent transformer le puissant tronc d'un chêne en une éponge ! Le développement dure de trois à cinq ans. La nymphose se déroule dans une cavité creusée par la larve près de la surface de l'écorce. À Païolive, le grand Capricorne se développe dans le Chêne pubescent et le Chêne vert. Mais *Cerambyx cerdo* peut aussi se développer dans divers autres feuillus (Châtaignier, Saule, etc.). L'adulte est actif en juin et en juillet pendant le jour, le crépuscule et la nuit.

Cette espèce est protégée par la loi (Arrêté du 22 juillet 1993), citée dans les Annexe II & IV de la Directive Habitats et dans les Listes rouges européennes, etc.

Parmi les espèces protégées que nous citons ici, c'est certainement un cas contestable ! Ce coléoptère, abondant au point d'être un ravageur des Chênes affaiblis par le stress hydrique de l'été (les arbres manquent d'eau !), n'est ni vulnérable ni menacé en France méditerranéenne. Il est possible, bien que cela reste à démontrer, que le *cerdo* se soit relativement raréfié au cours de 20 à 30 dernières années du XXe siècle au profit de l'espèce voisine *Cerambyx velutinus*, qui est devenu extraordinairement abondant, mais les effectifs des populations de *cerdo* sont encore très élevés.

Une autre espèce voisine, *Cerambyx miles*, qui a toujours été relativement rare dans le Midi de la France, s'y est sensiblement raréfié pendant le dernier quart du XXe siècle. Nous avons fait récemment des constatations convergentes en Toscane et dans le Latium (juin 1999 et juillet 2000). Voici un organisme peut-être moins spectaculaire mais bien plus intéressant : il aurait dû attirer davantage l'attention du législateur et des protecteurs de l'environnement que le banal *cerdo* !

## 13 – *Rosalia alpina* (Linné, 1758), la Rosalie des Alpes (Coléoptère Cerambycidae)

La longueur varie de 15 à 38 mm. C'est une très belle et très élégante espèce, allongée, aux longues antennes ornées de touffes de poils, couverte d'un duvet bleu pastel, avec des taches noires.

Répartition : Europe centrale, orientale et méridionale.

L'habitat classique de ce longicorne est la hêtraie de montagne : en haute Ardèche, on peut l'observer en été sur les troncs de hêtre. Sa découverte à Païolive, à basse altitude, dans un milieu dépourvu de hêtres, confirme de nombreuses autres observations faites en plaine à faible altitude. De telles stations sont à notre avis périphériques : l'espèce est exceptionnelle à Païolive. Hôte classique du Hêtre, cette espèce a été citée du Saule, du Noyer, du Marronnier et même du Chêne, etc.

Ce Coléoptère est protégé par la loi (Annexe II de la Convention de Berne du 19 septembre 1979 ; Arrêté du 22 juillet 1993), cité comme *vulnérable* en France et en Europe, dans les Listes rouges européennes et dans l'Annexe IV de la Directive Habitats.

### Papillons protégés par la loi



**14 - *Zygaena rhadamanthus* (Esper, 1789), la Zygène cendrée ou de l'Esparcette (Zygaenidae)**

Ce papillon méridional est commun à Païolive : ruisseau de Graveyron, Carrefour des Trois Seigneurs, Clapas Plantin, l'Ours et le Lion.

Cette espèce est protégée par la loi (Arrêté du 22 juillet 1993).

**15 - *Eriogaster catax* (Linné, 1758), la Laineuse du Prunellier (Lasiocampidae)**

La chenille est poilue. Elle se nourrit sur *Crataegus*, *Quercus*, *Betula*, *Populus*, *Prunus*, *Berberis*. L'espèce est répandue depuis l'Europe jusqu'à l'Oural. Elle vole au printemps et en automne. elle a été observée à Païolive en divers endroits : Clapas Plantin, L'Ours et le Lion, Les Merveilles, Serre Haute, rives du Chassezac.

Cette espèce est protégée par la loi (Arrêté du 22 juillet 1993), citée dans les Annexes II et IV de la Directive Habitats.

**16 - *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772), le Sphinx de l'Épilobe (Sphingidae)**

La chenille est lisse. Elle porte une petite corne dorsale à l'extrémité de l'abdomen. Elle se nourrit sur *Epilobium* spp., *Oenothera biennis* et *Lythrum salicaria*. Ce papillon est un non migrateur peu commun (alors que de nombreuses espèces de Sphinx sont migratrices : une partie de ceux que l'on rencontre en France viennent d'Afrique !). Il a été observé sur les rives du Chassezac et au ruisseau de Graveyron.

L'espèce est protégée par la loi (Arrêté du 22 juillet 1993), citée dans l'Annexe IV de la Directive Habitats.

**17 - *Zerynthia polyxena* (Denis & Schiffermüller, 1775), la Diane (Papilionidae)**

La chenille se développe sur diverses Aristoloches (*Aristolochia*). Répartition : Europe méridionale et Turquie. À Païolive, ce papillon est commun au printemps sur les rives du Chassezac.

La Diane vit sur les rives des cours d'eau et les perturbations actuelles de ces milieux par la main humaine menacent sa survie. Mais l'abandon par l'homme entraîne la « fermeture » du milieu (c'est-à-dire la repousse des arbustes et des arbres) : ce processus menace aussi l'espèce, car sa plante-hôte ne peut alors plus pousser ! Pour protéger la Diane, il est nécessaire de maintenir sur les rives des milieux ouverts, en débroussaillant certaines zones.

Cette espèce est protégée par la loi (Arrêté du 22 juillet 1993), citée comme *vulnérable* en France et en Europe, citée dans l'Annexe IV de la Directive Habitats et dans les Listes rouges européennes.

**18 - *Zerynthia rumina* (Linné, 1758), la Proserpine (Papilionidae)**

La chenille se développe sur diverses Aristoloches (*Aristolochia*). Répartition : Europe méridionale et Afrique du Nord. À Païolive, ce papillon est commun au printemps dans les milieux ouverts, caillouteux, secs et ensoleillés.

Vivant dans les garrigues, milieu actuellement moins perturbé, cette espèce est moins menacée que la précédente.

La Proserpine est protégée par la loi (Arrêté du 22 juillet 1993), citée comme *vulnérable* en France et en Europe et citée dans les Listes rouges européennes.

**19 - *Euphydryas aurinia provincialis* (Boisduval, 1828), le Damier de la Succise (Nymphalidae)**

L'adulte vole au printemps sur les rives du Chassezac et en divers points du Bois de Païolive : ruisseau de Graveyron, Clapas Plantin, L'Ours et le Lion, rochers d'escalade au Carrefour des Trois Seigneurs.

Le Damier est protégé par la loi (Arrêté du 22 juillet 1993) et citée dans l'Annexe II de la Directive Habitats.

**20 - *Epatolmis luctifera* (Denis & Schiffermüller, 1775), l'Écaille funèbre, le Deuil (Arctiidae)**

Espèce répandue depuis l'Europe méridionale jusqu'au Japon. Elle a été observée sur les rives du Chassezac et en divers points du Bois de Païolive en milieu ouvert : Carrefour des trois Seigneurs, L'Ours et le Lion.

L'espèce est protégée par la loi (Arrêté du 22 juillet 1993). Elle a été citée dans cet Arrêté sous son ancien nom : *Phragmatobia caesarea*, qui est tombé depuis en synonymie

### Papillons remarquables

Certaines espèces se sont raréfiées, comme par exemple le Nymphalide *Polygonia egea* (Cramer, 1775), qui n'a plus été observé à Païolive depuis le milieu des années 1980.

La Piéride *Leptidea reali* Reissinger, 1989 est très voisine de *Leptidea sinapis* (Linné, 1758) et seul l'examen des organes génitaux peut permettre de les distinguer avec certitude : cette espèce longtemps méconnue est très probablement présente à Païolive.

**21 - *Stygia australis* Latreille, 1804, la Stygie australe (Cossidae)**

C'est une très rare espèce méditerranéenne, dont on ne compte que quelques individus trouvés en France ! On ne connaît que deux autres localités en Ardèche et une dans l'Hérault. Ce Cosside a été trouvé à Païolive au Clapas Plantin.

**22 - *Eriogaster rimicola* (Denis & Schiffermüller, 1775), la Laineuse du Chêne (Lasiocampidae)**

La chenille se nourrit sur le Chêne. Cette espèce est rare et localisée en Europe, du nord de l'Espagne à l'Europe centrale. On la rencontre sur l'ensemble du Bois de Païolive, de fin août à novembre.

**23 - *Hyles nicaea* (Prunner, 1798), le Sphinx de l'Ésule (Sphingidae)**

C'est une espèce de grande taille dont la chenille vit sur les Euphorbes. Elle est rarement observée et sa répartition géographique est mal précisée. Les stations à Païolive sont Clapas Plantin, L'Ours et le Lion et les rives du Chassezac.

**24 - *Neoharpyia verbasci* (Fabricius, 1798), le Bombyx de la Molène (Notodontidae)**

La chenille vit sur les Saules. Ce Bombyx est connu du Portugal et de l'Espagne. En France, on ne connaît que quelques rares localités des Pyrénées-Orientales, de l'Aude, de l'Hérault, du Gard et de l'Ardèche. À Païolive, ce Bombyx a été observé sur les rives du Chassezac.

**25 - *Oecia oecophila* (Staudinger, 1876) (Schistonoeidae)**

Cette espèce n'est pas mentionnée dans la liste des Lépidoptères de France de Patrice Leraut (1997). Cleu (1953) l'avait citée de basse Ardèche calcaire en novembre. K. Schmitt l'a découverte à Païolive au Clapas Plantin le 17 novembre 1976 (Lentenois, 1997).

**26 - *Eucharia festiva* (Hufnagel, 1766), l'Écaille rose (Arctiidae)**

La chenille consomme diverses plantes basses. L'adulte vole au printemps. L'espèce s'est raréfiée et il ne reste plus que quelques stations dans le sud de la France. À Païolive, l'Écaille rose a été trouvée au Carrefour des Trois Seigneurs.

### **III – CONCLUSION**

L'entomofaune de Païolive est encore insuffisamment connue et elle mériterait des recherches approfondies : les entomologistes présents et futurs ont encore beaucoup à y découvrir !

Mais déjà, dans l'état actuel de nos connaissances, Païolive a révélé son incomparable richesse. C'est une zone d'un intérêt biologique exceptionnel, un résumé faunistique de la basse Ardèche calcaire, un conservatoire de la biodiversité méditerranéenne française. Païolive est un site méditerranéen unique en Europe occidentale : il faut aller dans les Balkans pour retrouver des milieux comparables. *Nous pesons nos mots, c'est un haut-lieu entomologique, un véritable sanctuaire de la Nature, qui mériterait d'être classé par l'UNESCO comme Patrimoine de l'Humanité.*

Ce livre rassemble des analyses partielles de spécialistes (entomologie, ornithologie, herpétologie, mammologie, botanique, géologie, cartographie...). Mais si ces contributions sont indispensables, elles ne peuvent mettre suffisamment en lumière ce qui saute aux yeux de tout naturaliste : *la profonde unité et la formidable originalité de Païolive*. Si c'est méthodologiquement nécessaire, nos disciplines sont trop spécialisées et les concepts de l'écologie scientifique sont encore trop grossiers pour maîtriser intellectuellement un niveau d'intégration de la réalité d'une telle subtile complexité : un écosystème dans son ensemble, dans ce qu'il a d'unique, dans sa dynamique temporelle, dans son interaction avec le fait humain. Mais le naturaliste de terrain, nourri par son expérience, a développé un « flair » et il accède à une perception intuitive d'un milieu vivant qu'il est bien difficile de traduire. Devant cette complexité magnifique mais conceptuellement irréductible, il est légitime de tenter de trouver un raccourci pour définir un milieu : choisir une espèce-clé, tenue pour représentative. C'est d'autant moins évident que la faune de Païolive n'a pas, en l'état actuel de nos connaissances, d'espèce endémique.

Ces réserves étant faites, la grande Cétoine bleue *Eupotosia mirifica* nous semble être l'espèce remarquable la plus emblématique, la plus représentative de Païolive et nous proposons qu'elle en devienne en quelque sorte le vivant symbole. Et si finalement cette espèce est un jour protégée par la législation européenne, puisse-t-elle ainsi devenir « l'espèce-bouclier » de ce bois remarquable !

Ce précieux héritage est entre les mains de la génération présente. Notre devoir sacré est de transmettre ce joyau intact aux générations futures. Il faut maintenir des milieux ouverts à certains endroits et favoriser ailleurs le développement d'une belle chênaie, riche en sujets âgés. Les cours d'eau et leurs rives doivent faire aussi l'objet d'une attention particulière.

Il va de soi que toute réalisation autoroutière devant traverser ou côtoyer un tel secteur (en passant par Chandolas ou par Saint-Alban-Auriolles) constituerait une violation de la loi et des accords internationaux auxquels la France a souscrit (présence d'espèces protégées). Ce serait un acte de barbarie imbécile et irréparable dont les responsables endosseraient la honte vis à vis des générations futures.

#### IV – REMERCIEMENTS

Nous remercions chaleureusement le Père Jean-François Holthof qui offre, avec cet ouvrage collectif, l'occasion de faire connaître un riche patrimoine naturel à un vaste public, au-delà du cercle étroit des seuls spécialistes. Il est bon que l'opinion puisse être éclairée directement par des « gens du métier », les naturalistes de terrain, sur les véritables enjeux de la sauvegarde de la Nature.

Nous remercions nos Collègues Alain Ladet et Pierre et Christine Juliand (Odonates), Roland Allemand, Jean-Claude Bourdonné, Jacques Coulon et Pascal Leblanc (Coléoptères), Gérard Delvare (Hyménoptères), Didier Morin (Orthoptères), Joel Moubayed (Ephéméroptères), Ph. Lebrun, J.-P. Vantinghen, S. Boyrel et Thomas Guilloux pour les données et/ou les photos dont nous leur sommes redevables, ainsi que Julien Baret qui a patiemment réuni des informations dispersées, sans oublier ceux, trop nombreux pour être tous cités, qui ont collecté, décrit et identifié des insectes à Païolive : leurs noms sont mentionnés dans l'inventaire de Balazuc (1984) et dans nos deux « Suppléments » (1987 et 1996).

Enfin nous tenons à rendre hommage aux maîtres et aux amis disparus, le Dr. Jean Balazuc, Melle Germaine Boca, Louis-Marie Planet et André Villiers, auteurs des très beaux dessins à la plume qui illustrent cet article.

#### V - RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- Aberlenc H.-P., 1987. - Coléoptères de l'Ardèche. Premier Supplément à l'Inventaire de J. Balazuc (1984). *Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon*, 56 (10) : 320-349.
- Aberlenc H.-P., 1996. - Coléoptères de l'Ardèche. Deuxième Supplément à l'Inventaire de J. Balazuc (1984). *Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon*, 65 (4) : 113-152.
- Aberlenc H.-P. - Coléoptères de l'Ardèche. Troisième Supplément à l'Inventaire de J. Balazuc (1984). *Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon* (en préparation).
- Balazuc J., 1959. – Ephéméroptères du Département de l'Ardèche. *Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon*, 28 (9) : 279-280.
- Balazuc J, 1960. - *La région des Vans vue par le naturaliste*. Font-Vive (Revue trimestrielle du parc national culturel des Cévennes), 1 : 19-25, 2 photos, 1 carte.
- Balazuc J. & Bruneau de Miré, P., 1963. – Description d'une espèce nouvelle d'Anillus [Col. Carabidae]. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 68 (7/8) : 185-189, 4 fig.
- Balazuc J., 1984. - Coléoptères de l'Ardèche. *Supplément au Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon*, 53, 334 p., 47 fig., 1 carte.
- Batten R., 1977. – *Mordellistena balazuci* Erm. and *M. taurica* Csiki, junior synonyms of *M. semiferruginea* Reitter. (Col. Mordellidae) *Entomologische Berichten Deel*, 37 (1) 1977 : 117-120
- Chassain J., 1992. – Contribution à la connaissance du sous-genre *Brachygonus* Buysson, 1912 avec description d'une espèce nouvelle (Col. Elateridae). *L'Entomologiste*, 48 (6) :323-335, 12 fig.
- Cleu H., 1953. – Biogéographie et peuplement entomologique du bassin de l'Ardèche. *Annales de la Société entomologique de France*, 122 : 1-74.
- Greff N., Barret J. & Jullian L., 2000. – Bois de Païolive et milieux périphériques. Communes des Assions, Banne, Berrias-Casteljau, Les Vans (Chassagnes) (07). Étude de faisabilité. *Conservatoire Rhône-Alpes des Espaces Naturels (CREN), Conseil Régional Rhône-Alpes & DIREN*, Bron, 65 p., 23 cartes.
- Good J.A. & Speight C.D., 1996. - Les invertébrés saproxyliques et leur protection à travers l'Europe. *Conseil de l'Europe*, Strasbourg, 54 p.
- Kremer A. et Petit R., 2001. L'épopée des chênes européens. *La Recherche*, 342 (5) : 40-43.
- Lebrun P. & Grégoire-Wibo C., 1977. - En marge du Parc National des Cévennes : le Bas-Vivarais - Aspects écologiques et faunistiques (Orthoptéroïdes-Rhopalocères et Reptiles). *Parcs Nationaux, Bulletin trimestriel de l'Association Ardenne et*

*Gaume*, 32 (1) : 4-15.

Lempérière G., Rasplus J.-Y., Franchini S., Greff N., Dupont P., Aberlenc H.-P. & Desangin F., 1999. – « Biologie de la conservation de *Eupotosia mirifica* (Coleoptera, Scarabaeoidea, Cetonidae) en France ». In Actes du 3<sup>e</sup> Séminaire "Inventaire et cartographie des invertébrés comme contribution à la gestion des milieux naturels français", Besançon : 107-110, 1 carte, 1 fig.

Lentenois P., 1997. Inventaire des Lépidoptères du Bois de Païolive (Ardèche). *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie*, 7 (2) : 46-64, 3 cartes.

Leraut P.J.A., 1997. – Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (deuxième édition). *Supplément à Alexanor*, Paris, 526 p.

Sautière C., 2001. – Contribution à la connaissance des Cerambycidae de l'Ardèche (Coleoptera). 1<sup>ère</sup> partie. *Rutilans*, 4 (3) : 63-70.

Sautière C., 2002. – Contribution à la connaissance des Cerambycidae de l'Ardèche (Coleoptera). 2<sup>ème</sup> partie. *Rutilans*, 5 (1) : 1-14.

## LISTE DES ILLUSTRATIONS

### 1° Dessins en noir et blanc

Le Lucane, <i>Lucanus cervus</i> (Linné, 1758)	Dessin Germaine Boca
La Lepture, <i>Pedostrangalia revestita</i> (Linné, 1767)	Dessin Dr. Jean Balazuc
L'Anillus cévenol, <i>Anillus cebennicus</i> Balazuc & Bruneau de Miré, 1963	Dessin Dr. Jean Balazuc
Le Grand Capricorne, <i>Cerambyx cerdo</i> Linné, 1758	Dessin Louis-Marie Planet
La Rosalie des Alpes, <i>Rosalia alpina</i> Linné, 1758	Dessin André Villiers

### 2° Photos couleurs

La Saga, <i>Saga pedo</i> Pallas, 1771	Photo Philippe Lentenois
La grande Cétoine bleue, <i>Eupotosia mirifica</i> (Mulsant, 1842)	Photo Thomas Guilloux
La Cétoine affine, <i>Eupotosia affinis</i> (Andersch, 1797)	Photo Thomas Guilloux
La Diane, <i>Zerynthia polyxena</i> (Denis & Schiffermüller, 1775), chenille sur Aristoloche	Photo Philippe Lentenois
La Diane, <i>Zerynthia polyxena</i> (Denis & Schiffermüller, 1775), imago	Photo Thomas Guilloux
La Proserpine, <i>Zerynthia rumina</i> (Linné, 1758), imago	Photo Thomas Guilloux
Le Souci, <i>Colias crocea</i> (Fourcroy, 1785), femelle à droite & mâle à gauche	Photo J.-P. Vantingham
Le Sphinx Demi-Paon, <i>Smerinthus ocellata</i> (Linné, 1758)	Photo Philippe Lentenois
Le Sphinx de l'Épilobe <i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas, 1772)	Photo Philippe Lentenois
Le Sphinx de l'Ésule, <i>Hyles nicaea</i> (Prunner, 1798)	Photo J.-P. Vantingham
L'Écaille fasciée, <i>Arctia tigrina</i> (Villers, 1789), mâle	Photo J.-P. Vantingham
L'Écaille rose, <i>Eucharia festiva</i> (Hufnagel, 1766)	Photo Thomas Guilloux
Le Bombyx de la Molène, <i>Neoharpyia verbasci</i> (Fabricius, 1798)	Photo Thomas Guilloux
La Laineuse du Prunellier, <i>Eriogaster catax</i> (Linné, 1758)	Photo Thomas Guilloux
La grande Cétoine bleue, <i>Eupotosia mirifica</i> (Mulsant, 1842)	Photo Thomas Guilloux & Henri-Pierre Aberlenc
Le Pique-Prune, <i>Osmoderma eremita</i> (Scopoli, 1763)	Photo Thomas Guilloux & Henri-Pierre Aberlenc
La Laineuse du Chêne, <i>Eriogaster rimicola</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Photo Thomas Guilloux & Henri-Pierre Aberlenc

## LISTE DES ESPÈCES D'INSECTES DU BOIS DE PAÏOLIVE

Cette liste, purement indicative, très loin d'être complète, recense 1383 espèces, mais il en existe certainement plusieurs milliers. Pour le même territoire ont été dénombrées 126 espèces d'oiseaux, 41 espèces de mammifères, 14 espèces de reptiles et 8 espèces de batraciens : ce n'est pas le même ordre de grandeur !

L'inventaire exhaustif des insectes d'une forêt ne peut pas être établi, c'est impossible, on ne peut au mieux que s'en approcher. Mais une telle liste, que l'on pourrait qualifier de *quasi-exhaustive*, ne peut pas être dressée pour Païolive dans l'état actuel des connaissances.

Le présent recensement reflète davantage les centres d'intérêt préférentiels des entomologistes qui ont œuvré à Païolive que la réalité du monde des insectes ! Certains petits ordres (petits par le nombre limité d'espèces) ne sont pas cités ou ne le sont que de manière squelettique (collembolles, archéognathes, zygentomes, éphémères, plécoptères, dermaptères, trichoptères, psoques, thysanoptères, strepsiptères, névroptères, mécoptères, etc.), faute de données disponibles. La liste des lépidoptères est la plus longue parce que, outre le fait qu'il s'agit effectivement de l'un des quatre ordres les plus riches en espèces, c'est le groupe qui a été étudié à Païolive de la manière la plus approfondie. Les coléoptères, ordre favori des entomologistes, sont certainement encore bien plus nombreux que la présente liste ne le laisse croire, parce que de nombreuses espèces classiques connues ailleurs en basse Ardèche doivent être présentes à Païolive et parce que bien d'autres raretés seront certainement encore découvertes dans l'avenir.

Les diptères sont absents et les hyménoptères ne sont représentés que par deux espèces, alors qu'il est évident qu'il en existe des centaines à Païolive, car ces deux ordres sont, avec les coléoptères et les lépidoptères, les plus riches en espèces parmi les insectes, et même parmi tout le règne animal ! S'il est vrai qu'un immense champ du savoir reste à explorer dans tous les groupes d'insectes, nous attirons l'attention sur les diptères et les hyménoptères qui sont trop peu étudiés.

Rappelons que les noms scientifiques des animaux sont composés en latin selon des règles rigoureuses définies dans l'édition 2000 du *Code international de Nomenclature zoologique*, dont les articles ont force de loi pour tous les chercheurs dans le monde. Pour clarifier la présentation, nous mentionnons ici en majuscules les ordres et les sous-ordres. Les noms des familles se terminent par « *idae* », les noms des sous-familles se terminent par « *inae* » et les noms des tribus se terminent par « *ini* ». Le nom de chaque espèce est un binôme, cité ici en italiques. Le premier terme commence toujours par une majuscule et désigne le genre, qui est un ensemble d'espèces apparentées. Le second terme désigne l'espèce elle-même et commence toujours par une minuscule. Vient ensuite le nom du (ou des) chercheur(s) qui a (ont) nommé et décrit l'espèce, suivi de la date de la description. Si le nom du descripteur est entre parenthèses, c'est que l'espèce a été décrite dans un autre genre que celui dans lequel elle est actuellement classée. Si le nom du descripteur n'est pas placé entre parenthèses, c'est que l'espèce est toujours dans le genre où son descripteur l'avait placée. Certains noms de genres ou d'espèces tombés en synonymie sont mentionnés entre parenthèses, précédés du signe =. Si, après le nom du genre, un nom avec une majuscule initiale est placé entre parenthèses, il s'agit du sous-genre ; le sous-genre type ayant le même nom que le genre, on note alors entre parenthèses « s. str. », ce qui signifie : *sensu stricto*. Si un troisième nom latin, commençant par une minuscule, est mentionné après le nom de l'espèce, il s'agit alors d'une sous-espèce ; le nom d'auteur et la date de description qui suivent sont alors ceux de la sous-espèce et non de l'espèce. Enfin, le nom vernaculaire, dans les rares cas où il existe, est parfois mentionné entre parenthèses : l'immense majorité des espèces d'insectes sont inconnues du grand public et n'ont pas de nom français.

**EPHEMEROPTERA** (Éphémères)

**Heptageniidae**

- Ecdyonurus insignis* (Eaton, 1870)
- Ecdyonurus dispar* (Curtis, 1834) (= *fluminum*)

**ODONATA ZYGOPTERA** (Libellules ou Demoiselles)

**Calopterygidae**

- Calopteryx haemorrhoidalis* (Van der Linden, 1825)
- Calopteryx virgo meridionalis* Sélys, 1873
- Calopteryx xanthostoma* (Charpentier, 1825)

**Lestidae**

- Lestes virens virens* (Charpentier, 1825)
- Lestes viridis* (Van der Linden, 1825)

**Platycnemididae**

- Platycnemis acutipennis* Sélys, 1841
- Platycnemis latipes* Rambur, 1842
- Platycnemis pennipes* (Pallas, 1771)

**Coenagrionidae**

- Ischnura elegans* (Van der Linden, 1820)
- Ischnura pumilio* (Charpentier, 1825)
- Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840)
- Pyrrhosoma nymphula* (Sulzer, 1776)
- Cænagrion puella* (Linné, 1758)
- Cænagrion mercuriale* (Charpentier, 1840)
- Cænagrion scitulum* (Rambur, 1842)
- Cænagrion caerulescens* (Fonscolombe, 1838)
- Cercion lindenii* (Sélys, 1840)
- Ceriagrion tenellum* (Villers, 1789)

**ODONATA ANISOPTERA** (Libellules classiques)

**Aeshnidae**

- Boyeria irene* (Fonscolombe, 1838)
- Aeshna cyanea* (O. F. Müller, 1764)
- Aeshna affinis* Van der Linden, 1820
- Anax imperator* Leach, 1815

**Gomphidae**

- Gomphus pulchellus* Sélys, 1840
- [La présence d'*Ophiogomphus serpentinus* (Charpentier, 1825) à Païolive est contestée]
- Onychogomphus forcipatus unguiculatus* (Van der Linden, 1820)
- Onychogomphus uncatus* (Charpentier, 1840)

**Cordulegasteridae**

- Cordulegaster boltonii* (Donovan, 1807)

**Corduliidae**

- Macromia splendens* (Pictet, 1843)
- Oxygastra curtisii* (Dale, 1834)

**Libellulidae**

- Libellula depressa* Linné, 1758
- Libellula quadrimaculata* Linné, 1758
- Orthetrum brunneum* (Fonscolombe, 1837)
- Orthetrum cancellatum* (Linné, 1758)
- Orthetrum caerulescens* (Fabricius, 1798)
- Crocothemis erythraea* (Brullé, 1832)
- Sympetrum flaveolum* (Linné, 1758)
- Sympetrum fonscolombii* (Sélys, 1840)
- Sympetrum sanguineum* (O. F. Müller, 1764)
- Sympetrum striolatum* (Charpentier, 1840)

**PHASMIDA** (Phasmes ou insectes-bâtons)

**Phyllidae Bacillinae**

- Clonopsis gallica* (Charpentier, 1825)

## ORTHOPTERA ENSIFERA (Sauterelles)

### Tettigoniidae Phaneropterinae

*Phaneroptera nana* Fieber, 1853 (= *quadripunctata*)

### Tettigoniidae Tettigoniinae

*Tettigonia viridissima* Linné, 1758 (Grande Sauterelle Verte)

### Tettigoniidae Decticinae

*Decticus verrucivorus* (Linné, 1758) (Dectique)

*Sepiana sepium* (Yersin, 1854)

### Tettigoniidae Saginae

*Saga pedo* Pallas, 1771 (Saga)

### Ephippigeridae

*Ephippiger ephippiger* (Fiebig, 1784)

### Gryllidae Gryllinae (Grillons)

*Gryllus campestris* Linné, 1758

*Melanogryllus desertus* (Pallas, 1771)

## ORTHOPTERA CAELIFERA (Criquets)

### Acrididae Calliptaminae

*Calliptamus barbarus* (Costa, 1836) (= *C. ictericus chopardi*)

*Calliptamus italicus* (Linné, 1758)

### Acrididae Cyrtacanthacridinae

*Anacridium aegyptium* (Linné, 1764)

### Acrididae Oedipodinae

*Oedaleus decorus* (Germar, 1826)

*Oedipoda germanica* (Latreille, 1804)

*Oedipoda charpentieri* Fieber, 1853

### Acrididae Gomphocerinae

*Doclostaurus genei* (Ocskay, 1832)

*Stenobothrus lineatus* (Panzer, 1796)

## DICTYOPTERA BLATTODEA (Cafards)

### Blattidae (Blattes)

*Ectobius lapponicus* (Linné, 1758)

*Ectobius panzeri* Stephens, 1835

*Ectobius pallidus* (Olivier, 1789) (= *E. lividus*)

## DICTYOPTERA MANTODEA (Mantes)

### Mantidae Mantinae

*Mantis religiosa* Linné, 1758 (Mante religieuse)

*Iris oratoria* (Linné, 1758)

### Mantidae Amelinae

*Ameles decolor* (Charpentier, 1825)

### Empusidae

*Empusa pennata* (Thunberg, 1815) (Empuse)

## HEMIPTERA (Hémiptères)

### Cicadidae (Cigales)

*Lyristes plebejus* (Scopoli, 1763)

*Cicada orni* Linné, 1758

*Cicadatra atra* (Olivier, 1790)

*Tibicina haematodes* (Scopoli, 1763)

## COLEOPTERA ADEPHAGA (Coléoptères Adéphages)

### Cicindelidae (Cicindèles)

*Cicindela campestris* Linné, 1758

*Cicindela maroccana* Fabricius, 1801

*Lophyra flexuosa* (Fabricius, 1787)

### Carabidae Carabinae

*Calosoma sycophanta* Linné, 1758 (Calosome)

*Calosoma inquisitor* (Linné, 1758)



*Carabus (Autocarabus) auratus* Linné, 1758 (Carabe doré)  
*Carabus Chrysocarabus hispanus* (Fabricius, 1792)  
*Carabus (Procrustes) coriaceus* Linné, 1758  
*Nebria brevicollis* (Fabricius, 1792)  
*Nebria salina* Fairmaire & Laboulbène, 1854  
*Notiophilus substriatus* Waterhouse, 1833

#### **Carabidae Trechinae**

*Perileptus areolatus* (Creutzer, 1799)  
*Trechus quadristriatus* (Schrank, 1781)  
*Speotrechus mayeti* (Abeille, 1875)  
*Anillus cebennicus* Balazuc & Bruneau de Miré, 1963  
*Tachyura parvula* (Dejean, 1831)  
*Tachyura pallidicornis* Jeanne, 1990 (= *inaequalis*)  
*Ocys harpaloides* (Serville, 1821)  
*Bembidion quadrimaculatum* (Linné, 1761)  
*Nepha genei* (Küster, 1847)  
*Ocydromus decorus* (Zenker, 1801)  
*Ocydromus tetracolus* (Say, 1823) (= *ustulatus*)  
*Ocydromus latinus* (Netolitzky, 1911) (= *dalmatinus*)  
*Princidium punctulatum* (Drapiez, 1820)  
*Asaphidion curtum* (et non *flavipes*) (Heyden, 1870)  
*Asaphidion stierlini* (Heyden, 1880)  
*Penetretus rufipennis* (Dejean, 1828)

#### **Carabidae Harpalinae**

*Astigis salzmanni* (Germar, 1824)  
*Poecilus sericeus* (Fischer von Waldheim, 1823)  
*Platysma nigrum* (Schaller, 1783)  
*Steropus madidus* (Fabricius, 1775)  
*Platyderus ruficollis* (Marsham, 1802)  
*Paranchus albipes* (Fabricius, 1796) (= *ruficornis*)  
*Anisodactylus binotatus* (Fabricius, 1787)  
*Amara aenea* (De Geer, 1774)  
*Amara eurynota* (Panzer, 1797)  
*Dixus* (= *Ditomus*) *clypeatus* (Rossi, 1790)  
*Ophonus sabulicola* (Panzer, 1796)  
*Ophonus azureus* (Fabricius, 1775)  
*Ophonus subquadratus* (Dejean, 1829)  
*Ophonus puncticeps* Stephens, 1828  
*Ophonus brevicollis* (Serville, 1821)  
*Ophonus ardosianus* (Lutschnik, 1922) (= *wautieri*)  
*Ophonus rufibarbis* (Fabricius, 1792) (= *subpunctatus*)  
*Ophonus puncticollis* (Paykull, 1798)  
*Harpalus attenuatus* Stephens, 1828  
*Harpalus atratus* Latreille, 1804  
*Harpalus dimidiatus* (Rossi, 1790)  
*Harpalus distinguendus* Duftschmid, 1812  
*Harpalus serripes* Quensel, 1806  
*Acinopus picipes* (Olivier, 1795)  
*Parophonus maculicornis* (Duftschmid, 1812)  
*Acupalpus luteatus* (Duftschmid, 1812)  
*Badister bullatus* (Schrank, 1798) (= *bipustulatus*)  
*Chlaenius velutinus* Duftschmid, 1812  
*Chlaeniellus vestitus* (Paykull, 1790)  
*Chlaeniellus olivieri* (Crotch, 1870)  
*Licinus punctatulus granulatus* (Dejean, 1826)  
*Lamprias pubipennis* (Léon Dufour, 1820)  
*Lamprias cyanocephalus* (Linné, 1758)  
*Lamprias rufipes* Dejean, 1825  
*Lebia trimaculata* (Villers, 1789)  
*Lebia scapularis* Fourcroy, 1785

- Cymindis axillaris* (Fabricius, 1794)  
*Microlestes abeillei* Charles Brisout, 1885  
*Lionychus quadrillum* (Duftschmid, 1812)  
*Lionychus albonotatus* (Dejean, 1825)
- Carabidae Brachininae** (Bombardiers)  
*Brachinus (Brachynidius) sclopeta* (Fabricius, 1792)  
*Brachinus (Brachynidius) explodens* Duftschmid, 1812 (=glabratus) **Halipidae**  
*Pelodytes rotundatus* (Aubé, 1836)  
*Halipus lineatocollis* (Marsham, 1802)  
*Halipus fulvus* (Fabricius, 1801)
- Dytiscidae** (Dytiques)  
*Yola bicarinata* (Latreille, 1804)  
*Bidessus saucius* (Desbrochers, 1871)  
*Hydroglyphus pusillus* (Fabricius, 1781)  
*Graptodytes ignotus* (Mulsant, 1861)  
*Stictonectes lepidus* (Olivier, 1795)  
*Stictotarsus duodecimpustulatus* (Fabricius, 1792)  
*Laccophilus hyalinus* (De Geer, 1774)  
*Agabus biguttatus* (Olivier, 1795)  
*Agabus bipustulatus* (Linné, 1767)  
*Agabus nitidus* (Fabricius, 1801)  
*Agabus brunneus* (Fabricius, 1798)  
*Rhantus suturellus* Harris, 1848  
*Rhantus suturalis* (Mac Leay, 1825)  
*Meladema coriaceum* Castelnau, 1834  
*Dytiscus semisulcatus* Müller, 1776  
*Dytiscus pisanus* Castelnau, 1834
- Gyrinidae** (Gyrins)  
*Gyrinus distinctus* Aubé, 1836  
*Gyrinus substriatus* Stephens, 1828  
*Gyrinus caspius* Ménétriés, 1832
- Staphylinidae** (Staphylins)  
*Omalium rivulare* (Paykull, 1789)  
*Hadrognathus longipalpis* (Mulsant & Rey, 1851)  
*Lesteva pubescens* Mannerheim, 1830  
*Lesteva fontinalis* Kiesenwetter, 1850  
*Lesteva hanseni* Lohse, 1953  
*Boreaphilus velox* Heer, 1842  
*Deleaster dichrous* (Gravenhorst, 1802)  
*Ancyrophorus longipennis* Fairmaire, 1856  
*Ancyrophorus omalinus* (Erichson, 1840)  
*Ancyrophorus aureus* Fauvel, 1869  
*Ancyrophorus angustatus* (Erichson, 1840)  
*Ancyrophorus flexuosus* Fairmaire & Laboulbène, 1854  
*Troglophloeus brebissoni* Fauvel, 1864  
*Troglophloeus bilineatus* Stephens, 1832  
*Troglophloeus rivularis* Motschulski, 1860  
*Styloxys rugosus* (Fabricius, 1775)  
*Oxytelus piceus* (Linné, 1767)  
*Anotylus sculpturatus* (Gravenhorst, 1806)  
*Anotylus complanatus* (Erichson, 1839)  
*Pycrocraerus morsitans* (Paykull, 1792)  
*Platystethus spinosus* Erichson, 1840  
*Stenus guttula* (Müller, 1816)  
*Stenus ater* Mannerheim, 1830  
*Stenus rogeri* Kraatz, 1858  
*Stenus subaeneus* Erichson, 1840  
*Stenus aceris* Stephens, 1832  
*Paederidus rubrothoracicus* (Goeze, 1777)  
*Paederidus ruficollis* (Fabricius, 1781)

*Astenus unicolor* Mulsant & Rey, 1877  
*Astenus subditus* Mulsant & Rey, 1877  
*Scopaeus longicollis* Fauvel, 1874  
*Medon ripicola* Kraatz, 1854  
*Medon piceus* Kraatz, 1858  
*Hypomedon propinquus* (Charles Brisout, 1867)  
*Hypomedon melanocephalus* (Fabricius, 1792)  
*Lathrobium angustatum* (Lacordaire, 1835)  
*Lobrathium multipunctum* (Gravenhorst, 1802)  
*Achenium depressum* (Gravenhorst, 1802)  
*Leptolinus nothus* (Erichson, 1840)  
*Xantholinus linearis* (Olivier, 1794)  
*Xantholinus longiventris* Heer, 1839  
*Erichsonius signaticornis* (Mulsant & Rey, 1863)  
*Gabrius nigritulus* (Gravenhorst, 1802)  
*Gabrius nigrituloides* Coiffait, 1963  
*Paragabrius palustris* (Charles Brisout, 1859)  
*Philonthus rufimanus* Erichson, 1840  
*Philonthus succicola* (Thomson, 1860)  
*Philonthus jurgans* Tottenham, 1937  
*Philonthus concinnus* (Gravenhorst, 1802)  
*Ontholestes murinus* (Linné, 1758)  
*Emus hirtus* (Linné, 1758)  
*Platydracus flavopunctatus* (Latreille, 1804)  
*Staphylinus dimidiaticornis* Gemminger & Harold, 1851  
*Ocypus olens* (Müller, 1764) (Grand Staphylin)  
*Ocypus ophthalmicus* (Scopoli, 1763)  
*Creophylus maxillosus* (Linné, 1758)  
*Quedius fulgidus* (Fabricius, 1787)  
*Quedius lateralis* (Gravenhorst, 1802)  
*Quedius mesomelinus* (Marsham, 1802)  
*Quedius cinctus* (Paykull, 1790)  
*Quedius curtipennis* Bernheim, 1908  
*Quedius obliterated* (Erichson, 1840)  
*Quedius paradisianus* (Heer, 1842)  
*Velleius dilatatus* (Fabricius, 1787)  
*Astrapaeus ulmi* (Rossi, 1790)  
*Conosoma lividum* (Erichson, 1840)  
*Conosoma marshami* (Stephens, 1832)  
*Myllaena brevicornis* (Matthew, 1838)  
*Leptusa difformis* (Mulsant & Rey, 1853)  
*Ischnopoda umbratica* (Erichson, 1839)  
*Gnypeta ripicola* (Kiesenwetter, 1844)  
*Atheta euryptera* (Stephens, 1832)  
*Atheta gregaria* (Erichson, 1840)  
*Atheta sulcifrons* (Stephens, 1832)  
*Atheta subcavicola* Charles Brisout, 1863  
*Atheta pertyi* (Heer, 1842)  
*Atheta knabli* G. Benick, 1938  
*Astilbus meridianus* Fauvel, 1900  
*Ocalea picata* (Stephens, 1832)  
*Ocalea rivularis* Miller, 1851  
*Ocyusa nigrata* (Fairmaire & Laboulbène, 1854)  
*Euryalea decumana* (Erichson, 1840)  
*Oxypoda vittata* Maerker, 1842  
*Aleochara diversa* Sahlberg, 1876  
*Aleochara villosa* (Mannherheim, 1830)  
**Staphylinidae Pselaphinae** (Pselaphiens)  
*Euplectrus duponti* Aubé, 1833  
*Bryaxis pyrenaicus* Saulcy, 1863

*Brachygluta lefebvrei* (Aubé, 1833)  
*Ctenistes palpalis* Reichenbach, 1816

#### **Silphidae**

*Necrophorus humator* Olivier, 1790  
*Necrophorus interruptus* Stephens, 1830  
*Necrodes littoralis* (Linné, 1761)  
*Thanatophilus sinuatus* (Fabricius, 1775)  
*Silpha puncticollis* Lacordaire, 1849

#### **Scaphidiidae**

*Scaphidium quadrimaculatum* Olivier, 1790

#### **Histeridae**

*Gnathoncus rotundatus* (Kugelann, 1792)  
*Saprinus maculatus* (Rossi, 1790)  
*Saprinus semipunctatus* (Fabricius, 1792)  
*Saprinus semistriatus* (Scriba, 1790)  
*Saprinus subnitescens* Bickhardt, 1909  
*Margarinotus cadaverinus* Hoffmann, 1803  
*Pachylister inaequalis* (Olivier, 1789)  
*Hister quadrimaculatus* Linné, 1758  
*Hister teter* Truqui, 1852  
*Atholus duodecimstriatus* (Schrank, 1781)  
*Platysoma compressum* (Herbst, 1783)

#### **Hydraenidae**

*Hydraena testacea* Curtis, 1830  
*Ochtebius bicolon* Germar, 1824

#### **Hydrophilidae**

*Helophorus aquaticus* (Linné, 1758)  
*Coelostoma orbiculare* (Fabricius, 1775)  
*Sphaeridium scarabaeoides* (Linné, 1758)  
*Megasternum obscurum* (Marsham, 1802)  
*Hydrophilus pistaceus* (Laporte de Castelnau, 1840) (Grand Hydrophile)

#### **Lucanidae**

*Lucanus cervus* (Linné, 1758) (Lucane)  
*Dorcus parallelipedus* (Linné, 1758)

#### **Trogidae**

*Trox perlatus* (Goeffroy, 1762)  
*Trox hispidus* (Pontoppidan, 1763)

#### **Geotrupidae** (Géotrupes)

*Trypocopris vernalis* (Linné, 1758)

#### **Aphodiidae**

*Aphodius erraticus* (Linné, 1758)  
*Aphodius scrutator* (Herbst, 1789)  
*Aphodius subterraneus* (Linné, 1758)  
*Aphodius haemorrhoidalis* (Linné, 1758)  
*Aphodius rufipes* (Linné, 1758)  
*Aphodius luridus* (Fabricius, 1775)  
*Aphodius coenosus* (Panzer, 1798)  
*Aphodius paykulli* Bedel, 1907  
*Aphodius prodromus* (Brahm, 1790)  
*Aphodius biguttatus* Germar, 1824  
*Aphodius fimetarius* (Linné, 1758)  
*Aphodius foetens* (Fabricius, 1787)  
*Aphodius constans* Duftschmidt, 1805  
*Aphodius sturmi* Harold, 1870  
*Aphodius granarius* (Linné, 1767)  
*Pleurophorus caesus* (Creutzer, 1796)  
*Rhyssemus germanus* (Linné, 1767)

#### **Scarabaeidae** (Scarabées)

*Gymnopleurus sturmi* (Mac Leay, 1821)  
*Sisyphus schaefferi* (Linné, 1758)

*Copris lunaris* (Linné, 1758)  
*Bubas bubalus* (Olivier, 1811)  
*Euoniticellus fulvus* (Goeze, 1777)  
*Caccobius schreberi* (Linné, 1767)  
*Onthophagus taurus* (Schreber, 1759)  
*Onthophagus emarginatus* Mulsant, 1842  
*Onthophagus furcatus* (Fabricius, 1781)  
*Onthophagus verticicornis* (Laicharting, 1781)  
*Onthophagus grossepunctatus* Reitter, 1905  
*Onthophagus ruficapillus* Brullé, 1832  
*Onthophagus joannae* Goljan, 1953  
*Onthophagus coenobita* (Herbst, 1783)  
*Onthophagus fracticornis* (Preyssler, 1790)  
*Onthophagus lemur* (Fabricius, 1781)  
*Onthophagus vacca* (Linné, 1767)  
*Euonthophagus amyntas* (Olivier, 1789)

**Melolonthidae Melolonthinae** (Hannetons)  
*Anoxia villosa* (Fabricius, 1781)  
*Melolontha melolontha* Linné, 1758  
*Polyphylla fullo* (Linné, 1758)  
*Amphimallon atrum* (Herbst, 1790)  
*Rhizotrogus cicatricosus* Mulsant, 1842

**Melolonthidae Sericinae**  
*Serica brunnea* (Linné, 1758)

**Melolonthidae Hopliinae** (Hoplies)  
*Hoplia argentea* (Poda, 1761)  
*Hoplia coerulea* (Drury, 1773)

**Rutelidae**  
*Anomala dubia* (Scopoli, 1763)  
*Blitopertha lineolata* (Fischer von Waldheim, 1823) (= *B. campestris*)

**Dynastidae**  
*Oryctes nasicornis* (Linné, 1758) (Rhinocéros)  
*Phyllognathus excavatus* (Forster, 1771)

**Cetoniidae** (Cétoines)  
*Valgus hemipterus* (Linné, 1758)  
*Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763) (Pique-Prune)  
*Aleurostictus* (= *Gnorimus*) *variabilis* (Linné, 1758) (= *octopunctatus* F.)  
*Trichius rosaceus* (Voët, 1769)  
*Cetonia aurata* (Linné, 1761) (Cétoine dorée)  
*Cetonischema aeruginosa* (Drury, 1770) (Cétoine améthyste)  
*Eupotosia affinis* (Andersch, 1797)  
*Eupotosia mirifica* (Mulsant, 1842) (Grande Cétoine bleue)  
*Netocia morio* (Fabricius, 1781)  
*Netocia oblonga* (Gory & Percheron, 1833)  
*Potosia cuprea* (Fabricius, 1775)  
*Potosia fieberi* (Kraatz, 1880)  
*Potosia opaca* (Fabricius, 1787)  
*Tropinota hirta* (Poda, 1761)  
*Oxythyrea funesta* (Poda, 1761)

**Drilidae**  
*Drilus flavescens* (Geoffroy, 1785)

**Homalidae**  
*Homalidus fontisbellaquei* Geoffroy, 1785

**Lycidae**  
*Lygistopterus sanguineus* (Linné, 1758)

**Cantharidae** (Cantharides)  
*Rhagonycha fulva* (Scopoli, 1763)

**Tenebrionidae Stenosini**  
*Dichillus minutus* (Solier, 1838)

**Tenebrionidae Asidini**

- Asida dejeani* Solier, 1836
- Tenebrionidae Dendarini**  
*Phylan abbreviatus* (Olivier, 1795)
- Tenebrionidae Opatrini**  
*Gonocephalum granulatum nigrum* Küster, 1854  
*Opatrum sabulosum* (Linné, 1761)
- Tenebrionidae Cylindronotini**  
*Nalassus assimilis* (Küster, 1850)
- Tenebrionidae Ulomini**  
*Lyphia tetrphylla* (Fairmaire, 1856)
- Tenebrionidae Alleculinae**  
*Hymenalia rufipes* (Fabricius, 1792)  
*Omophlus lepturoides* (Fabricius, 1787)
- Anthicidae**  
*Leptaleus rodriguesi* (Latreille, 1802)  
*Anthicus hispidus* (Rossi, 1792)  
*Hirticomus quadriguttatus* (Rossi, 1792)  
*Omonadus fuscicornis* (Laferté-Sénéctère, 1848)
- Scraptiidae**  
*Scraptia dubia* (Olivier, 1790)  
*Anaspis quadrimaculata* Gyllenhal, 1817  
*Anaspis varians* Mulsant, 1856
- Mordellidae**  
*Mordella purpurascens* Apfelbeck, 1914  
*Mordella viridescens* Costa, 1854  
*Mordella aculeata* Linné, 1758  
*Mordella brachyura* Mulsant, 1856  
*Mordella holomelaena* Apfelbeck, 1914  
*Mordella leucaspis* Küster, 1849  
*Mordellochroa humerosa* (Rosenhauer, 1847) (= *freyi*)  
*Mordellochroa tournieri* Emery, 1876  
*Mordellistena episternalis* (Mulsant, 1856)  
*Mordellistena intersecta* Emery, 1876  
*Mordellistena neuwaldeggiana* (Panzer, 1796)  
*Mordellistena intersecta* Emery, 1876  
*Mordellistena pyrenaea* Ermisch, 1966  
*Mordellistena tarsata* Mulsant, 1856 (présence à confirmer)  
*Mordellistena brevicauda* (Boheman, 1849)  
*Mordellistena pseudohirtipes* Ermisch, 1965  
*Mordellistena pentas* Mulsant, 1856  
*Mordellistena purpurascens* Costa, 1854  
*Mordellistena geronensis* Ermisch, 1977  
*Mordellistena semiferruginea* Reitter, 1911 (= *M. balazuci* Ermisch)
- Oedemeridae**  
*Xanthochroa carniolica* (Gistel, 1832)  
*Ischnomera caerulea* (Linné, 1758)  
*Chrysanthia viridissima* (Linné, 1758)  
*Oncomera femorata* (Fabricius, 1792)  
*Oedemera flavipes* (Fabricius, 1792)
- Cleridae**  
*Tillus unifasciatus* (Fabricius, 1787)  
*Opilo pallidus* (Olivier, 1795)  
*Thanasimus formicarius* (Linné, 1758)  
*Trichodes leucopsidus* (Olivier, 1795)  
*Trichodes alvearius* (Fabricius, 1792)  
*Necrobia rufipes* (De Geer, 1775)
- Melyridae**  
*Charopus pallipes* (Olivier, 1798)  
*Malachius rufus* (Olivier, 1782)  
*Henicopus falculifer* Fairmaire, 1859

*Henicopus pyrenaeus* Fairmaire, 1859

*Dasytes pilicornis* Kiesenwetter, 1864

#### **Elateridae**

*Adelocera murina* (Linné, 1779)

*Ampedus corsicus* Reitter, 1918

*Ampedus elongatulus* (Fabricius, 1787)

*Ampedus bouyoni* Chassain, 1992

*Ampedus megerlei* (Lacordaire, 1835)

*Zorochrus quadriguttatus* (Laporte de Castelnau, 1840)

*Zorochrus meridionalis* (Laporte de Castelnau, 1840)

*Cardiophorus rufipes* (Goeze, 1777)

*Paracardiophorus musculus* (Erichson, 1840)

*Melanotus tenebrosus* (Erichson, 1841)

*Idolus picipennis* (Bach, 1852)

*Cidnopus pilosus* (Leske, 1785)

*Cidnopus aeruginosus* (Olivier, 1790)

*Cidnopus minutus* (Linné, 1758)

*Cidnopus parvulus* (Panzer, 1799)

*Stenagostus villosus* (Fourcroy, 1785)

*Athous tomentosus* Mulsant & Guillebeau, 1855

*Elater ferrugineus* Linné, 1758

*Agriotes ustulatus* (Schaller, 1783)

*Agriotes gallicus* Boisduval & Lacordaire 1835

#### **Buprestidae** (Buprestes)

*Acmaeodera prunneri* Gené, 1839

*Acmaeoderella flavofasciata* (Piller & Mitterpacher, 1783)

*Ptosima flavoguttata* (Illiger, 1803)

*Sphenoptera laportei* Saunders, 1871

*Capnodis tenebricosa* (Olivier, 1790)

*Capnodis tenebrionis* (Linné, 1761)

*Latipalpis plana* (Olivier, 1790)

*Poecilonota mirifica* (Mulsant, 1855)

*Dendrochariessa festiva* (Linné, 1767)

*Kisanthobia ariasi* Robert, 1858

*Anthaxia hungarica* (Scopoli, 1772)

*Anthaxia manca* (Linné, 1767)

*Anthaxia salicis* (Fabricius, 1777)

*Anthaxia fulgurans* (Schrank, 1789)

*Anthaxia hypomelaena* (Illiger, 1803)

*Anthaxia mendizabali* Cobos, 1965

*Anthaxia millefolii* (Fabricius, 1801)

*Anthaxia umbellatarum* (Fabricius, 1787)

*Anthaxia confusa* Gory, 1841

*Anthaxia cichorii* (Olivier, 1790)

*Anthaxia ignipennis* Abeille, 1882

*Coroebus florentinus* (Herbst, 1801)

*Coroebus rubi* (Linné, 1767)

*Meliboeus ametystinus* (Olivier, 1790)

*Agrilus sinuatus* (Olivier, 1790)

*Agrilus biguttatus* (Fabricius, 1777)

*Agrilus angustulus* (Illiger, 1803)

*Agrilus laticornis* (Illiger, 1803)

*Agrilus derasofasciatus* Lacordaire, 1835

*Agrilus cyanescens* Ratzeburg, 1837

*Agrilus hyperici* (Creutzer, 1799)

#### **Anobiidae**

*Hadrobregmus nitidus* (Fabricius, 1792)

#### **Ptinidae**

*Ptinus fur* (Linné, 1758)

*Ptinus testaceus* Olivier, 1790

- Ptinus aubei* Boieldieu, 1854
- Dermestidae** (Dermestes)
- Dermestes frischi* Kugelan, 1792  
*Dermestes olivieri* Lepesme, 1939 (= *D. ater* Olivier, 1790)  
*Dermestes mustelinus* Erichson, 1846  
*Dermestes undulatus* Brahm, 1790  
*Attagenus trifasciatus* (Fabricius, 1789)  
*Anthrenus pimpinellae* Fabricius, 1775
- Dryopidae**
- Dryops gracilis* (Karsch, 1881)
- Elmidae**
- Elmis aenea* (Ph. Müller, 1806)  
*Esolus parallelepipedus* (Ph. Müller, 1806)
- Colydiidae**
- Colydium filiforme* Fabricius, 1792
- Ostomatidae**
- Tenebroides mauritanicus* (Linné, 1758)
- Bostrichidae** (Bostriches)
- Sinoxylon sexdentatum* (Olivier, 1790)  
*Sinoxylon perforans* (Schrank, 1789)
- Nitidulidae**
- Carpophilus hemipterus* (Linné, 1758)  
*Carpophilus bipustulatus* (Heer, 1841)  
*Epuraea guttata* (Olivier, 1811)  
*Epuraea unicolor* (Olivier, 1790)  
*Epuraea fuscicollis* (Stephens, 1832)  
*Soronia oblonga* Charles Brisout, 1865
- Rhizophagidae**
- Rhizophagus perforatus* Erichson, 1845
- Corylophidae**
- Sericoderus lateralis* (Gyllenhal, 1827)
- Cryptophagidae**
- Cryptophagus badius* Sturm, 1845
- Lathridiidae**
- Melanophthalma distinguenda* (Comolli, 1837)
- Heteroceridae**
- Heterocerus holosericeus* Rosenhauer, 1856
- Coccinellidae** (Coccinelles)
- Platynaspis luteorubra* (Goeze, 1777)  
*Chilocorus bipustulatus* (Linné, 1758)  
*Exochomus quadripustulatus* (Linné, 1758)  
*Exochomus nigromaculatus* (Goeze, 1777)  
*Scymnus interruptus* (Goeze, 1777)  
*Scymnus rufipes* (Fabricius, 1798)  
*Rhizobius litura* (Fabricius, 1787)  
*Adalia bipunctata* (Linné, 1758)  
*Adalia decempunctata* (Linné, 1758)  
*Coccinella septempunctata* (Linné, 1758) (la Coccinelle à 7 points)  
*Oenopia lyncea* (Olivier, 1808)  
*Thea vigintiduopunctata* (Linné, 1758)
- Chrysomelidae Criocerinae**
- Oulema hoffmannseggii* (Lacordaire, 1845)
- Chrysomelidae Clytrinae** (Clytres)
- Clytra laeviuscula* Ratzeburg, 1837  
*Lachnaia tristigma* Lacordaire, 1846  
*Lachnaia pubescens* (Dufour, 1820)  
*Labidostomis pallidipennis* Gebler, 1830  
*Smaragdina aurita* (Linné, 1767)  
*Coptocephala scopolina* (Linné, 1767)  
*Antipus biguttatus* (Olivier, 1791)



- Chrysomelidae Cryptocephalinae** (Cryptocéphales)  
*Pachybrachis pallidulus* Suffrian, 1851  
*Pachybrachis hippophaes* Suffrian, 1848  
*Cryptocephalus primarius* Harold, 1872  
*Cryptocephalus aureolus* Suffrian, 1847  
*Cryptocephalus schaefferi* Schrank, 1789  
*Cryptocephalus loreyi* Solier, 1836  
*Cryptocephalus bipunctatus* (Linné, 1758)  
*Cryptocephalus sexmaculatus* Olivier, 1791  
*Cryptocephalus parvulus* Müller, 1776  
*Cryptocephalus pusillus* Fabricius, 1777
- Chrysomelidae Chrysomelinae** (Chrysomèles)  
*Timarcha tenebricosa* (Fabricius, 1775)  
*Timarcha goettingensis* (Linné, 1758)  
*Leptinotarsa decemlineata* (Say, 1824)  
*Chrysolina fastuosa* (Scopoli, 1763)  
*Chrysolina femoralis* (Olivier, 1790)  
*Chrysolina femoralis aveyronensis* Bechyné, 1950  
*Chrysolina gypsophilae* (Küster, 1845)  
*Minckia oricalcia* (O.F. Müller, 1776)  
*Hypericia quadrigemina* (Suffrian, 1851) (et non *cuprina*)  
*Colaspidema atrum* (Olivier, 1790)  
*Gonioctena variabilis* (Olivier, 1790)
- Chrysomelidae Galerucinae** (Galéruques)  
*Xanthogaleruca luteola* (Müller, 1766)  
*Exosoma lusitanicum* (Linné, 1767)  
*Leptomona erythrocephala* (Olivier, 1801)
- Chrysomelidae Alticinae** (Altises)  
*Aphthona illigeri* Bedel, 1898  
*Aphthona cyanella* (Redtenbacher, 1849)  
*Longitarsus quadriguttatus* (Pontoppidan, 1765)  
*Longitarsus niger* (Koch, 1803)  
*Longitarsus pellucidus* (Foudras, 1860)  
*Mantura rustica* (Linné, 1767)  
*Chaetocnema depressa* (Boieldieu, 1859)  
*Psylliodes toelgi* Heikertinger, 1914
- Chrysomelidae Cassidinae** (Cassides)  
*Cassida subferruginea* Schrank, 1776  
*Cassida pannonica* Suffrian, 1844  
*Cassida deflorata* Suffrian, 1844
- Bruchidae** (Bruches)  
*Bruchus tristiculus* Fahraeus, 1839  
*Bruchus rufimanus* Boheman, 1833  
*Spermophagus sericeus* (Geoffroy, 1795)  
*Bruchidius unicolor* (Olivier, 1795)
- Anthribidae**  
*Anthribus fasciatus* Förster, 1771
- Cerambycidae** (Longicornes)  
*Rhagium sycophanta* (Schrank, 1781)  
*Dinoptera collaris* (Linné, 1758)  
*Grammoptera abdominalis* (Stephens, 1831) (= *G. variegata*)  
*Grammoptera ruficornis* (Fabricius, 1781)  
*Anoplodera rufipes* (Schaller, 1783)  
*Stictoleptura scutellata* (Fabricius, 1781)  
*Corymbia fontenayi* (Mulsant, 1839)  
*Brachyleptura cordigera* (Fuesslins, 1775)  
*Brachyleptura trisignata* (Fairmaire, 1852)  
*Brachyleptura fulva* (De Geer, 1775)  
*Leptura aurulenta* (Fabricius, 1792)  
*Ruptela maculata* Poda, 1761

*Stenurella melanura* (Linné, 1758)  
*Stenurella bifasciata* (Müller, 1776)  
*Stenurella nigra* (Linné, 1758)  
*Pedostrangalia revestita* (Linné, 1767)  
*Stangalia attenuata* (Linné, 1758)  
*Hesperophanes pallidus* (Olivier, 1790)  
*Hesperophanes fasciculatus* (Faldermann, 1837)  
*Stenopterus rufus* (Linné, 1767)  
*Stenopterus ater* (Linné, 1767)  
*Callimelum angulatum* (Schrank, 1789)  
*Necydalis ulmi* Chevrolat, 1838  
*Obrium cantharinum* (Linné, 1767)  
*Cerambyx cerdo* Linné, 1758 (Grand Capricorne)  
*Cerambyx welensii* Küster, 1846 (= *velutinus*)  
*Cerambyx miles* Bonelli, 1812  
*Cerambyx scopolii* Fuesslins, 1775  
*Purpuricenens kaehlerii* (Linné, 1758)  
*Purpuricenens globulicollis* Mulsant, 1839  
*Purpuricenens budensis* (Götz, 1783)  
*Aromia moschata* (Linné, 1758)  
*Rosalia alpina* (Linné, 1758)  
*Ropalopus clavipes* (Fabricius, 1775)  
*Ropalopus spinicornis* (Abeille, 1869)  
*Phymatodes testaceus* (Linné, 1758)  
*Poecilium alni* (Linné, 1767)  
*Plagionotus arcuatus* (Linné, 1758)  
*Plagionotus detritus* (Linné, 1758)  
*Xylotrechus antilope* (Schönherr, 1817)  
*Chlorophorus ruficornis* (Olivier, 1790)  
*Chlorophorus pilosus* (Förster, 1771)  
*Chlorophorus varius* (Müller, 1766)  
*Clytus arietis* (Linné, 1758)  
*Clytus rhamni* Gautier, 1862  
*Clytus tropicus* (Panzer, 1795)  
*Chlorophorus ruficornis* (Olivier, 1790)  
*Echinocerus floralis* (Pallas, 1773)  
*Dorcadion fuliginator* (Linné, 1758)  
*Deroplia genei* (Aragona, 1830)  
*Exocentrus punctipennis* Mulsant & Guillebeau, 1856  
*Exocentrus adpersus* Mulsant, 1846  
*Aegomorphus clavipes* (Schrank, 1781)  
*Anaerea similis* (Laicharting, 1784)  
*Saperda punctata* (Linné, 1767)  
*Oberea oculata* (Linné, 1758)  
*Oberea pupillata* (Gyllenhal, 1817)  
*Oberea erythrocephala* (Schrank, 1776)  
*Phytoecia cylindrica* (Linné, 1758)  
*Phytoecia icterica* (Schaller, 1783)  
*Opsilia coerulescens* (Scopoli, 1763)  
*Calamobius filum* (Rossi, 1790)  
*Agapanthia kirbyi* (Gyllenhal, 1817)  
*Agapanthia cardui* (Linné, 1767)  
*Agapanthia dahli* (Richter, 1821)

#### **Curculionidae** (Charançons)

*Otiorhynchus meridionalis* Gyllenhal, 1834  
*Otiorhynchus lugdunensis* Boheman, 1843  
*Peritelus flavipennis* Jacquelin Duval, 1852  
*Cathormiocerus avenionensis* Hustache, 1924  
*Polydrusus impressifrons* Gyllenhal, 1834  
*Brachyderes pubescens* Boheman, 1833

*Geonemus flabellipes* (Olivier, 1807)  
*Sitona humeralis* Stephens, 1831  
*Sitona discoideus* Gyllenhal, 1834  
*Brachycerus undatus* Fabricius, 1798  
*Leucosomus pedestris* (Poda, 1761)  
*Larinus ursus* (Fabricius, 1792)  
*Larinus sturnus* (Schaller, 1788)  
*Larinus longirostris* Gyllenhal, 1836  
*Hypera viciae* (Gyllenhal, 1813)  
*Hypera meles* (Fabricius, 1792)  
*Hypera maculipennis* Fairmaire, 1859  
*Lepyrus palustris* (Scopoli, 1763)  
*Coeliodes ruber* (Marsham, 1802)  
*Curculio villosus* (Fabricius, 1781)  
*Curculio venosus* (Gravenhorst, 1807)  
*Curculio pellitus* (Boheman, 1843)  
*Curculio glandium* Marsham, 1802  
*Balanobius pyrrhoceras* (Marsham, 1802)  
*Furcipes rectirostris* (Linné, 1758)  
*Tychius funicularis* (Charles Brisout, 1862)  
*Tychius haematopus* (Gyllenhal, 1836)  
*Lignyodes enucleator* (Panzer, 1798)  
*Cionus thapsus* (Fabricius, 1792)  
*Stereonychus fraxini* (De Geer, 1775)  
*Gymnetron veronicae* (Germar, 1821)  
*Gymnetron tetrum* (Fabricius, 1792)  
*Acalles humerosus* Fairmaire, 1862  
*Pachytychius sparsutus* (Olivier, 1807)  
*Dorytomus filirostris* (Gyllenhal, 1836)

**Apionidae** (Apions)

*Pseudapion (Rhopalapion) longirostre* Olivier, 1807  
*Exapion (s. str.) fasciolatum* (Wagner, 1912) (= *heikertingeri*)  
*Exapion (s. str.) fuscirostre* (Fabricius, 1775)  
*Protapion (s. str.) apricans* Herbst, 1797  
*Protapion (s. str.) nigritarse* Kirby, 1808  
*Oxystoma (Cyanapion) columbinum* Germar, 1817

**Rhynchitidae**

*Attelabus nitens* (Scopoli, 1763)  
*Byctiscus betulae* (Linné, 1758)  
*Caenorrhinus germanicus* (Herbst, 1797)  
*Caenorrhinus aequatus* (Linné, 1767)

**Scolytidae** (Scolytes)

*Phloeotribus scarabaeoides* (Bernard, 1788)  
*Hylurgus ligniperda* (Fabricius, 1792)

**NEUROPTERA** (Névroptères)

**Myrmeleontidae** (Fourmi-lions)

*Palpares libelluloides* (Linné, 1758) (Grand Palpares)

**HYMENOPTERA PARASITICA** (Hyménoptères Parasites)

**Eurytomidae**

*Eurytoma aspila* (Walker, 1836) (= *E. phanacidis* Mayr)

**Cynipidae**

*Phanacis phoenixopodes* (Mayr)

**LEPIDOPTERA INCURVARIINA** (Papillons)

**Adelidae**

*Adela aldrovandella* (Villers, 1789)  
*Nemophora pfeifferella* (Hübner, 1813)

**LEPIDOPTERA ETIMONOTRYSIA (Papillons)**

**Tischeriidae**

*Emmetia marginea* (Haworth, 1828)

**LEPIDOPTERA DITRYSIA (Papillons)**

**Psychidae Psychinae**

*Psyche crassiorella* Bruand, 1850

**Psychidae Oiketicinae**

*Apterona helicoidella crenunella* (Bruand, 1853)

**Tineidae**

*Niditinea fuscella* (Linné, 1758)

**Gracillariidae Gracillariinae**

*Caloptilia alchimiella* (Scopoli, 1763)

**Gracillariidae Lithocolletinae**

*Phyllonorycter endryella* (Mann, 1855)

*Phyllonorycter millierella* (Staudinger, 1871)

**Yponomeutidae Ypsolophinae**

*Ypsolopha persicella* (Fabricius, 1787)

**Yponomeutidae Argyresthiinae**

*Argyresthia chrysidella* Peyerimhoff, 1877

*Argyresthia praecocella* Zeller, 1839

*Argyresthia trifasciata* Staudinger, 1871

*Argyresthia aurulentella* Stainton, 1849

**Coleophoridae**

*Coleophora gryphipennella* (Hübner, 1796)

*Coleophora binderella* (Kollar, 1832)

*Coleophora artemisicolella* Bruand, 1855

**Elachistidae**

*Elachista chrysodesmella* Zeller, 1850

**Schistonoeidae**

*Oecia oecophila* (Staudinger, 1876)

**Oecophoridae Philobothinae**

*Pleurota ericella* (Duponchel, 1839)

**Oecophoridae Oecophorinae**

*Esperia oliviella* (Fabricius, 1794)

**Autostichidae**

*Symmocoides oxybiellus* (Millière, 1872)

*Symmoca signatella* Herrich-Schäffer, 1854

**Blastobasidae**

*Blastobasis phycidella* (Zeller, 1839)

**Momphidae**

*Mompha epilobiella* (Denis Schiffermüller, 1775)

**Cosmopterigidae**

*Pancalia leuwenhoekella* (Linné, 1761)

**Gelechiidae Gelechiinae**

*Recurvaria nanella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

*Teleiodes decorella* (Haworth, 1812)

*Gelechia senticetella* (Staudinger, 1859)

*Scrobipalpa ocellatella* (Boyd, 1858)

**Gelechiidae Pexicopiinae**

*Platyedra subcinerea* (Haworth, 1828)

**Gelechiidae Anacampsinae**

*Palumbina guerinii* (Stainton, 1857)

*Syncopacma coronillella* (Treitschke, 1833)

*Syncopacma taeniolella* (Zeller, 1839)

*Anacampsis scintillella* (Fischer von Röslerstamm, 1841)

*Brachyacma oxycedrella* (Millière, 1871)

**Cossidae Cossinae**

*Cossus cossus* (Linné, 1758)

*Parahypopta caestrum* (Hübner, 1808)

- Dyspessa ulula* (Borkhausen, 1790)  
*Stygia australis* Latreille, 1803 (*Stygie australe*)
- Cossidae Zeuzerinae**  
*Zeuzera pyrina* (Linné, 1761)
- Sesiidae** (Sésies)  
*Thinthia tineiformis* (Esper, 1789)  
*Sesia apiformis* (Clerck, 1759)  
*Synanthedon vespiformis* (Linné, 1761)  
*Synanthedon stomoxyformis* (Hübner, 1790)  
*Pyropteron chrysidiformis* (Esper, 1782)  
*Synansphecchia muscaeformis* (Esper, 1783)
- Zygaenidae Procridinae**  
*Adscita manni* (Lederer, 1853)  
*Adscita statices* (Linné, 1758)
- Zygaenidae Chalcosiinae**  
*Aglaope infausta* (Linné, 1767)
- Zygaenidae Zygaeninae** (Zygènes)  
*Zygaena sarpedon* (Hübner, 1790)  
*Zygaena erythrus* (Hübner, 1806)  
*Zygaena occitanica* (Villers, 1789)  
*Zygaena fausta* (Linné, 1767)  
*Zygaena rhadamanthus* (Esper, 1789) (*Zygène cendrée*)  
*Zygaena lavandulae* (Esper, 1783)  
*Zygaena ephialtes* (Linné, 1767)  
*Zygaena filipendulae* (Linné, 1758)
- Limacodidae**  
*Apoda limacodes* (Hufnagel, 1766)
- Tortricidae Tortricinae** (Tordeuses)  
*Cacoecimorpha pronubana* (Hübner, 1799)  
*Aphelia viburnana* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Lozotaeniodes cupressana* (Duponchel, 1836)  
*Xerocnephasia rigana* (Sodoffsky, 1829)  
*Tortricodes alternella* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Cnephasia canspersana* Douglas, 1846  
*Cochylimorpha magnicitrana* (Bruand, 1859)  
*Phalonidia contractana* (Zeller, 1847)  
*Aethes francillana* (Fabricius, 1794)  
*Falseuncaria ruficiliana* (Haworth, 1811)  
*Falseuncaria degreyana* (Mc Lachlan, 1869)  
*Tortrix viridana* (Linné, 1758)  
*Aleimma loeflingiana* (Linné, 1758)  
*Acleris permutana* (Duponchel, 1836)  
*Acleris hastiana* (Linné, 1758)
- Tortricidae Olethreutinae**  
*Ancylis laetana* (Fabricius 1775)  
*Acroclita subsequana* (Herrich-Schäffer, 1851)  
*Epiblema uddmanniana* (Linné, 1758)  
*Epiblema foenella* (Linné, 1758)  
*Eucosma conterminana* (Guenée, 1845)  
*Thiadia couleruana* (Duponchel, 1835)  
*Pammene albuginana* (Guenée, 1845)  
*Cydia succedana* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Cydia triangulella* (Goeze, 1783)  
*Cydia interscindana* (Möschler, 1866)  
*Lobesia bicinctana* (Duponchel, 1844)
- Pterophoridae**  
*Pterophorus pentadactyla* (Linné, 1758)  
*Merrifieldia leucodactyla* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Merrifieldia malacodactyla* Zeller, 1847  
*Emmelina monodactyla* (Linné, 1758)

**Pyralidae Pyralinae (Pyrales)**

*Hypsopygia costalis* (Fabricius, 1775)  
*Synaphe punctalis* (Fabricius, 1775)  
*Orthopygia glaucinalis* (Linné, 1758)  
*Herculia fulvocilialis* (Duponchel, 1834)  
*Pyralis farinalis* (Linné, 1758)  
*Aglossa pinguinalis* (Linné, 1758)

**Pyralidae Endotrichinae (Pyrales)**

*Endotricha flammealis* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Pyralidae Phycitinae (Pyrales)**

*Laodamia combustella* (Herrich-Schäffer, 1855)  
*Pempelia palumbella* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Oncocera semirubella* (Scopoli, 1763)  
*Pempelia genistella* (Duponchel, 1836)  
*Pempelia formosa* (Haworth, 1811)  
*Sciota rhenella* (Zincken, 1818)  
*Denticera divisella* (Duponchel, 1842)  
*Etiella zinckenella* (Treitschke, 1832)  
*Pterothrixidia impurella* (Duponchel, 1836)  
*Khorassania compositella* (Treitschke, 1835)  
*Oxybia transversella* (Duponchel, 1836)  
*Psorosa dahliella* (Treitschke, 1832)  
*Acrobasis obliqua* (Zeller, 1847)  
*Myeloides circumvoluta* (Fourcroy, 1785)  
*Megasis rippertella* (Zeller, 1839)  
*Isauria dilucidella* (Duponchel, 1836)  
*Ancylosis cinnamomella* (Duponchel, 1836)  
*Homoeosoma sinuella* (Fabricius, 1794)  
*Homoeosoma nimbella* (Duponchel, 1837)  
*Plodia interpunctella* (Hübner, 1813)  
*Anagasta kuehniella* (Zeller, 1879)  
*Ephestia elutella* (Hübner, 1796)  
*Cadra furcatella* (Herrich-Schäffer, 1851)  
*Ematheudes punctella* (Treitschke, 1833)

**Crambidae Crambinae**

*Chrysocrambus craterellus* (Scopoli, 1763)  
*Pediasia contaminella* (Hübner, 1796)  
*Ancylolomia tentaculella* (Hübner, 1796)

**Crambidae Cybalomiinae**

*Hyperlais siccalis* (Guenée, 1854)

**Crambidae Heliothelinae**

*Heliothela wulfeniana* (Scopoli, 1763)

**Crambidae Nymphulinae**

*Elophila nymphaeata* (Linné, 1758)

**Crambidae Evergestinae**

*Evergestis aenealis* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Evergestis frumentalis* (Linné, 1761)  
*Evergestis forficalis* (Linné, 1758)

**Crambidae Odontiinae**

*Aporodes floralis* (Hübner, 1809)  
*Cynaeda dentalis* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Eurrhysis pollinalis* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Crambidae Pyraustinae**

*Pyrausta sanguinalis* (Linné, 1767)  
*Pyrausta castalis* (Treitschke, 1829)  
*Pyrausta despicata* (Scopoli, 1763)  
*Pyrausta cingulata* (Linné, 1758)  
*Meridiaphila fascialis* (Hübner, 1796)  
*Sitochroa palealis* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Sitochroa verticalis* (Linné, 1758)

- Paracorsia repandalis* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Ostrinia nubilalis* (Hübner, 1796)  
*Anania verbascalis* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Opsibotys fuscalis* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Udea ferrugalis* (Hübner, 1796)  
*Udea institalis* (Hübner, 1819)  
*Udea numeralis* (Hübner, 1796)
- Crambidae Spilomelinae**  
*Mecyna flavalis* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Mecyna lutealis* (Duponchel, 1833)  
*Nomophila noctuella* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Dolicharthria punctalis* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Antigastra catalaunalis* (Duponchel, 1833)  
*Metasia suppandalis* (Hübner, 1823)  
*Metasia ophialis* (Treitschke, 1829)  
*Pleuroptya ruralis* (Scopoli, 1763)
- Crambidae Glaphyriinae**  
*Hellula undalis* (Fabricius, 1781)
- Thyrididae**  
*Thyris fenestrella* (Scopoli, 1763)
- Lasiocampidae Poecilocampidae**  
*Trichiura crataegi* (Linné, 1758)  
*Poecilocampa populi* (Linné, 1758)
- Lasiocampidae Lasiocampinae**  
*Eriogaster rimicola* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Laineuse du Chêne)  
*Eriogaster catax* (Linné, 1758) (Laineuse du Prunellier)  
*Malacosoma neustria* (Linné, 1758) (Bombyx à Livrée)  
*Malacosoma castrensis* (Linné, 1758) (Livrée des Prés)  
*Lasiocampa trifolii* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Lasiocampa quercus* (Linné, 1758) (Bombyx du Chêne)  
*Macrothylacia rubi* (Linné, 1758) (Bombyx de la Ronce)  
*Pachypasa limosa* (Serres, 1826) (Bombyx du Cyprès)  
*Dendrolimus pini* (Linné, 1758) (Bombyx du Pin)
- Lasiocampidae Lasiocampinae**  
*Phylloidesma suberifolia* (Duponchel, 1842) (Feuille morte du Chêne-Liège)  
*Gastropacha quercifolia* (Linné, 1758) (Feuille morte du Chêne)  
*Gastropacha populifolia* (Esper, 1782) (Feuille morte du Peuplier)
- Saturniidae**  
*Saturnia pyri* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Grand Paon de Nuit)  
*Saturnia pavonia* (Linné, 1758) (Petit Paon)
- Lemoniidae**  
*Lemonia dumi* (Linné, 1761)
- Sphingidae Smerinthinae** (Sphinx)  
*Marumba quercus* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Sphinx du Chêne Vert)  
*Mimas tiliae* (Linné, 1758) (Sphinx du Tilleul)  
*Smerinthus ocellata* (Linné, 1758) (Sphinx Demi-Paon)  
*Laothoe populi* (Linné, 1758) (Sphinx du Peuplier)
- Sphingidae Sphinginae** (Sphinx)  
*Agrius convolvuli* (Linné, 1758) (Sphinx du Liseron)  
*Acherontia atropos* (Linné, 1758) (Sphinx à Tête de Mort)  
*Sphinx ligustri* (Linné, 1758) (Sphinx du Troène)  
*Hyloicus pinastri* (Linné, 1758) (Sphinx du Pin)
- Sphingidae Macroglossinae** (Sphinx)  
*Hemaris tityus* (Linné, 1758) (Sphinx-Bourdon)  
*Hemaris fuciformis* (Linné, 1758) (Sphinx Gazé)  
*Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772) (Sphinx de l'Épilobe)  
*Macroglossum stellatarum* (Linné, 1758) (Moro-Sphinx)  
*Hyles euphorbiae* (Linné, 1758) (Sphinx de l'Euphorbe)  
*Hyles nicaea* (Prunner, 1798) (Sphinx de l'Ésule)  
*Hyles vespertilio* (Esper, 1783) (Cendré)

*Deilephila elpenor* (Linné, 1758) (Grand Sphinx de la Vigne)  
*Deilephila porcellus* (Linné, 1758) (Petit Sphinx de la Vigne)  
*Hippotion celerio* (Linné, 1758) (Sphinx-Phoenix)

#### **Axiidae**

*Axia margarita* (Hübner, 1813)

#### **Hesperiidae Pyrginae**

*Erynnis tages* (Linné, 1758)  
*Carcharodus alceae* (Esper, 1780)  
*Carcharodus lavatherae* (Esper, 1783)  
*Syrictus proto* (Ochsenheimer, 1808)  
*Pyrgus malvoides* Elwes & Edwards, 1897  
*Pyrgus onopordi* (Rambur, 1839)  
*Pyrgus carthami* (Hübner, 1813)

#### **Hesperiidae Hesperinae**

*Thymelicus sylvestris* (Poda, 1761)  
*Hesperia comma* (Linné, 1758)  
*Ochlodes venatus* (Bremer & Grey, 1853)

#### **Papilionidae**

*Zerynthia polyxena* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Diane)  
*Zerynthia rumina* (Linné, 1758) (Proserpine)  
*Iphiclides podalirius* (Linné, 1758) (Flambé)  
*Papilio machaon* Linné, 1758 (Machaon)

#### **Pieridae Dismorphiinae** (Piérides)

*Leptidea sinapis* (Linné, 1758) (Piéride de la Moutarde)

#### **Pieridae Pieridae** (Piérides)

*Aporia crataegi* (Linné, 1758)  
*Pieris brassicae* (Linné, 1758) (Piéride du Chou)  
*Pieris rapae* (Linné, 1758) (Piéride de la Rave)  
*Pieris napi* (Linné, 1758) (Piéride du Navet)  
*Pontia daplidice* (Linné, 1758)  
*Anthocharis cardamines* (Linné, 1758) (Aurore)  
*Anthocharis euphenoides* Staudinger, 1869 (Aurore)  
*Euchloe simplonia* (Freyer, 1829)

#### **Pieridae Coliadinae** (Piérides)

*Colias crocea* (Fourcroy, 1785) (Souci)  
*Colias alfacariensis* Ribbe, 1905 (Fluoré)  
*Gonepteryx rhamni* (Linné, 1758) (Citron)  
*Gonepteryx cleopatra* (Linné, 1767) (Cléopâtre)

#### **Lycaenidae Lycaeninae** (Lycénides)

*Haemaris lucina* (Linné, 1758)  
*Neozephyrus quercus* (Linné, 1758)  
*Satyrium ilicis* (Esper, 1779)  
*Satyrium w-album* (Knoch, 1782)  
*Satyrium spini* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Callophrys rubi* (Linné, 1758)  
*Lycaena phlaeas* (Linné, 1761)  
*Heodes tityrus* (Poda, 1761)  
*Thersamolycaena alciphron* (Rottemburg, 1775)

#### **Lycaenidae Polyommatae** (Lycénides)

*Lampides boeticus* (Linné, 1767)  
*Cacyreus marshalli* Butler, 1898  
*Cupido minimus* (Fuessly, 1775)  
*Celastrina argiolus* (Linné, 1758) (Argus à Bandes noires)  
*Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761) (Azuré des Cytises)  
*Glaucopsyche melanops* (Déchauffour de Boisduval, 1828)  
*Pseudophilotes baton* (Bergsträsser 1779)  
*Cyaniris semiargus* (Rottemburg, 1775)  
*Polyommatus thersites* Cantener, 1834  
*Polyommatus coridon* (Poda, 1761) (Argus bleu nacré)  
*Polyommatus hispana* (Herrich-Schäffer, 1852)



- Polyommatus bellargus* (Rottemburg, 1775).  
*Polyommatus icarus* (Rottemburg, 1775)  
*Aricia agestis* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Plebejus argus* (Linné, 1758) (Azuré de l'Ajonc)
- Nymphalidae Libytheinae**  
*Libythea celtis* (Laicharting, 1782) (L'Échancré)
- Nymphalidae Satyrinae** (Satyres)  
*Pararge aegeria* (Linné, 1758)  
*Lasiommata megera* (Linné, 1767)  
*Lasiommata maera* (Linné, 1758)  
*Coenonympha arcania* (Linné, 1761)  
*Coenonympha dorus* (Esper, 1782)  
*Coenonympha pamphilus* (Linné, 1758)  
*Pyronia tithonus* (Linné, 1771)  
*Pyronia cecilia* (Vallantin, 1894)  
*Pyronia bathseba* (Fabricius, 1793)  
*Pararge aegeria* (Linné, 1758)  
*Lasiommata megera* (Linné, 1767)  
*Lasiommata maera* (Linné, 1758)  
*Pararge aegeria* (Linné, 1758) (Tircis)  
*Lasiommata megera* (Linné, 1767) (Satyre)  
*Lasiommata maera* (Linné, 1758) (Némusien)  
*Coenonympha arcania* (Linné, 1761)  
*Coenonympha dorus* (Esper, 1782)  
*Coenonympha pamphilus* (Linné, 1758)  
*Pyronia tithonus* (Linné, 1771)(Amaryllis)  
*Pyronia cecilia* (Vallantin, 1894)  
*Pyronia bathseba* (Fabricius, 1793)  
*Maniola jurtina* (Linné, 1758)  
*Melanargia galathea* (Linné, 1758) (Demi-Deuil)  
*Melanargia occitanica* (Esper, 1789) (Échiquier d'Occitanie)  
*Brintesia circe* (Fabricius, 1775)  
*Arethusana arethusa* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Chazara briseis* (Linné, 1764) (Ermite)
- Nymphalidae Satyrinae** (Satyres)  
*Satyrus ferula* (Fabricius, 1793) (Grande Coronide)  
*Pseudotergumia fidia* (Linné, 1767)  
*Hipparchia semele* (Linné, 1758)  
*Hipparchia alcyone* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Hipparchia fagi* (Scopoli, 1763) (Sylvandre)
- Nymphalidae Charaxinae**  
*Charaxes jasius* (Linné, 1767)
- Nymphalidae Apaturinae**  
*Apatura ilia* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Petit Mars Changeant)  
*Argynnis paphia* (Linné, 1758) (Tabac d'Espagne)
- Nymphalidae Heliconiinae**  
*Fabriciana adippe* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Moyen Nacré)  
*Fabriciana niobe* (Linné, 1758)  
*Issoria lathonia* (Linné, 1758)  
*Clossiana euphrosyne* (Linné, 1758)  
*Clossiana dia* (Linné, 1767)(Petite Violette)
- Nymphalidae Limenitinae**  
*Azuritis reducta* (Staudinger, 1901) (Sylvain azuré)  
*Nymphalis polychloros* (Linné, 1758) (Grande Tortue)  
*Nymphalis antiopa* (Linné, 1758) (Morio)  
*Inachis io* (Linné, 1758) (Paon de Jour)  
*Vanessa atalanta* (Linné, 1758) (Vulcain)  
*Cynthia cardui* (Linné, 1758) (Belle-Dame)  
*Aglais urticae* (Linné, 1758) (Petite Tortue)  
*Polygonia egea* (Cramer, 1775) plus observé depuis 1985

*Polygonia c-album* (Linné, 1758) (Robert-le-Diable)  
*Melitaea cinxia* (Linné, 1758)  
*Cinclidia phoebe* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Didymaeformia didyma* (Esper, 1778)  
*Mellicta athalia* (Rottemburg, 1775)  
*Mellicta deione* (Geyer, 1832)  
*Euphydryas aurinia provincialis* (Rottemburg, 1775) (Damier de la Succise)

**Drepanidae Thyatirinae**

*Thyatira batis* (Linné, 1758)  
*Tethea ocularis* (Linné, 1767)  
*Cymatophorina diluta* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Drepanidae Drepaninae**

*Watsonella binaria* (Hufnagel, 1767)  
*Watsonella uncinula* (Borkhausen, 1790)  
*Cilix glaucata* (Scopoli, 1763)

**Geometridae Alsophilinae (Géomètres)**

*Alsophila aescularia* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Alsophila aceraria* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Geometridae Geometrinae (Géomètres)**

*Aplasta ononaria* (Fuessly, 1783)  
*Pseudoterpna pruinata* (Hufnagel, 1767)  
*Comibaena bajularia* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Chlorissa viridata* (Linné, 1758)  
*Chlorissa cloraria* (Hübner, 1813)  
*Phaiogramma etruscaria* Zeller, 1848  
*Thalera fimbrialis* (Scopoli, 1763)  
*Eucrostes indigenata* (Villers, 1789)  
*Cyclophora pupillaria* (Hübner, 1799)  
*Cyclophora porata* (Linné, 1767)  
*Cyclophora punctaria* (Linné, 1758)  
*Cyclophora suppunctaria* (Zeller, 1847)  
*Timandra comae* Schmidt, 1931  
*Scopula immorata* (Linné, 1758)  
*Scopula ornata* (Scopoli, 1763)  
*Scopula submutata* (Treitschke, 1828)  
*Scopula decorata* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Geometridae Geometrinae (Géomètres)**

*Scopula rubiginata* (Hufnagel, 1767)  
*Scopula marginepunctata* (Goeze, 1781)  
*Scopula incanata* (Linné, 1758)  
*Scopula imitaria* (Hübner, 1799)  
*Glossotrophia asellaria* (Herrich-Schäffer, 1847)  
*Idaea mediaria* (Hübner, 1819)  
*Idaea rufaria* (Hübner, 1799)  
*Idaea ochrata* (Scopoli, 1763)  
*Idaea vulpinaria* (Hemch-Schäffer, 1851)  
*Idaea filicata* (Hübner, 1799)  
*Idaea alyssumata* (Millière, 1871)  
*Idaea moniliata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Idaea circuitaria* (Hübner, 1819)  
*Idaea obsoletaria* (Rambur, 1833)  
*Idaea inquinata* (Scopoli, 1763)  
*Idaea dilutaria* (Hübner, 1799)  
*Idaea fuscovenosa* (Goeze, 1781)  
*Idaea politaria* (Hübner, 1799)  
*Idaea subsericeata* (Haworth, 1809)  
*Idaea trigeminata* (Haworth, 1809)  
*Idaea ostrinaria* (Hübner, 1813)  
*Idaea emarginata* (Linné, 1758)  
*Idaea aversata* (Linné, 1758)

*Idaea bilinearia* (Fuchs, 1878)  
*Idaea degeneraria* (Hübner, 1799)  
*Idaea straminata* (Borkhausen, 1794)  
*Rhodostrophia calabra* (Petagna, 1786)  
*Rhodometra saccharia* (Linné, 1767)

**Geometridae Larentiinae** (Géomètres)

*Lythria purpuraria* (Linné, 1761)  
*Lythria cruentaria* (Hufnagel, 1767)  
*Cataclysmes rigata* (Hübner, 1813)  
*Phibalapteryx virgata* (Hufnagel, 1767)  
*Scotopteryx moeniata* (Scopoli, 1763)  
*Scotopteryx coarctaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Scotopteryx peribolata* (Hübner, 1817)  
*Scotopteryx luridata* (Hufnagel, 1767)  
*Orthonama obstipata* (Fabricius, 1794)  
*Xanthorhoe ferrugata* (Clerck, 1759)  
*Xanthorhoe fluctuata* (Linné, 1758)  
*Catarhoe rubidata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Epirrhoe alternata* (Müller, 1764)  
*Epirrhoe rivata* (Hübner, 1813)  
*Epirrhoe galiata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Costaconvexa polygrammata* (Borkhausen, 1794)  
*Campptogramma bilineata* (Linné, 1758)  
*Larentia clavaria* (Haworth, 1809)  
*Anticlea badiata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Anticlea derivata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Pelurga comitata* (Linné, 1758)  
*Cosmorhoe ocellata* (Linné, 1758)  
*Nebula salicata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Nebula tophaceata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Eulithis pyraliata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Cidaria fulvata* (Forster, 1771)  
*Thera obeliscata* (Hübner, 1787)  
*Thera vetustata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Thera juniperata* (Linné, 1758)  
*Colostygia olivata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Colostygia multistrigaria* (Haworth, 1809)  
*Coenocalpe lapidata* (Hübner, 1809)  
*Pareulype berberata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Triphosa dubitata* (Linné, 1758)  
*Philereme transversata* (Hufnagel, 1767)  
*Epirrita dilutata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Epirrita christyi* (Prout, 1899)  
*Operophtera brumata* (Linné, 1758)  
*Perizoma flavofasciata* (Thunberg, 1792)  
*Eupithecia irriguata* (Hübner, 1813)  
*Eupithecia venosata* (Fabricius, 1787)  
*Eupithecia centaureata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Eupithecia gueneata* Millière, 1862  
*Eupithecia breviculata* (Donzel, 1837)  
*Eupithecia absinthiata* (Clerck, 1759)  
*Eupithecia semigraphata* Bruand, 1850  
*Eupithecia distinctaria* Herrich-Schäffer, 1848  
*Eupithecia abbreviata* Stephens, 1831  
*Eupithecia dodoneata* Guenée, 1857  
*Eupithecia cocciferata* Millière, 1864  
*Eupithecia massiliata* Millière, 1865  
*Eupithecia phoeniceata* (Rambur, 1834)  
*Eupithecia ocycedrata* (Rambur, 1833)  
*Gymnoscelis rufifasciata* (Haworth, 1809)

*Horisme vitalbata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Horisme tersata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Horisme radicularia* (de La Harpe, 1855)  
*Melanthia procellata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Chesias legatella* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Chesias rufata* (Fabricius, 1775)  
*Aplocera plagiata* (Linné, 1758)  
*Trichopteryx polycommata* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Geometridae Ennominae** (Géomètres)

*Abraxas grossulariata* (Linné, 1758)  
*Ligdia adustata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Stegania trimaculata* (Villers, 1789)  
*Macaria alternata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Macaria artesiaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Macaria rippertaria* (Duponchel, 1830)  
*Chiasmia clathrata* (Linné, 1758)  
*Isturgia limbaria* (Fabricius, 1775)  
*Itame vincularia* (Hübner, 1813)  
*Tephrina murinaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Enconista miniosaria* (Duponchel, 1829)  
*Rhoptria asperaria* (Hübner, 1817)  
*Petrophora chlorosata* (Scopoli, 1763)  
*Petrophora convergata* (Villers, 1789)  
*Pachycnemia hippocastanaria* (Hübner, 1799)  
*Opisthograptis luteolata* (Linné, 1758)  
*Epione repandaria* (Hufnagel, 1767)  
*Pseudopanthera macularia* (Linné, 1758)  
*Apeira syringaria* (Linné, 1758)  
*Ennomos erosaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Selenia dentaria* (Fabricius, 1775)  
*Selenia lunularia* (Hübner, 1788)  
*Crocallis tusciaria* (Borkhausen, 1793)  
*Crocallis elinguaris* (Linné, 1758)  
*Colotois pennaria* (Linné, 1761)  
*Biston strataria* (Hufnagel, 1767)  
*Phigalia pilosaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Apocheima hispidaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Erannis defoliaria* (Clerck, 1759)  
*Agriopsis leucophaearia* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Larerannis marginaria* (Fabricius, 1777)  
*Cryopega aerugaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Lycia hirtaria* (Clerck, 1759)  
*Chemerina caliginearia* (Rambur, 1833)  
*Menophra abruptarta* (Thunberg, 1792)  
*Menophra nycthemeraria* (Geyer, 1831)  
*Eurranthia plummistaria* (Villers, 1789)  
*Nychiodes obscuraria* (Villers, 1789)  
*Calamodes occitanaria* (Duponchel, 1829)  
*Peribatodes rhomboidaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Peribatodes umbraria* (Hübner, 1809)  
*Peribatodes ilicaria* (Geyer, 1833)  
*Selidosema brunnearia* (Villers, 1789)  
*Selidosema taeniolaria* (Hübner, 1813)  
*Cleora cinctaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Hypomecis roboraria* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Hypomecis punctinalis* (Scopoli, 1763)  
*Cleorodes lichenaria* (Hufnagel, 1767)  
*Ascotis selenaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Ectropis crepuscularia* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Ematurga atomaria* (Linné, 1758)

*Tephronia sepiaria* (Hufnagel, 1767)  
*Lomographa temerata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Lomographa distinctata* (Herrich-Schäffer, 1839)  
*Campaea margaritata* (Linné, 1767)  
*Campaea honoraria* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Odontognophos dumetata* (Treitschke, 1827)  
*Charissa variegatus* (Duponchel, 1830)  
*Charissa mucidarius* (Hübner, 1799)  
*Aspitates gilvaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Aspitates ochrearia* (Rossi, 1794)  
*Dyscia lentiscaria* Donzel, 1837  
*Perconia strigillaria* (Hübner, 1787)  
*Compsoptera opacaria* (Hübner, 1819)  
*Compsoptera jourdanaria* (Serres, 1826)

#### **Notodontidae Thaumetopoeinae**

*Thaumetopoea pityocampa* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Processionnaire du Pin)

#### **Notodontidae Notodontinae**

*Clostera curtula* (Linné, 1758)  
*Clostera pigra* (Hufnagel, 1766)  
*Phalera bucephala* (Linné, 1758)  
*Phalera bucephaloides* (Ochsenheimer, 1810)  
*Peridea anceps* (Goeze, 1781)  
*Drymonia ruficornis* (Hufnagel, 1766)  
*Drymonia dodonaea* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Notodonta ziczac* (Linné, 1758)  
*Notodonta tritophus* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Pheosia tremula* (Clerck, 1759)  
*Ptilophora plumigera* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Spatalia argentina* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Pterostoma palpina* (Clerck, 1759)  
*Dicranura ulmi* (Denis & Schiffermüller, 1775).  
*Harpyia milhauseri* (Fabricius, 1775)  
*Stauropus fagi* (Linné, 1758)  
*Neoharpyia verbasci* (Fabricius, 1798) (Bombyx de la Molène)  
*Furcula bifida* (Brahm, 1787)  
*Cerura vinula* (Linné, 1758)

#### **Lymantriidae**

*Orgyia antiqua* (Linné, 1758)(Étoilée)  
*Calliteara pudibonda* (Linné, 1758)(Patte-Étendue)  
*Euproctis chrysorrhoea* (Linné, 1758)(Cul-Brun)  
*Lymantria monacha* (Linné, 1758)(Nonne)  
*Lymantria dispar* (Linné, 1758)(Disparate)  
*Ocneria rubea* (Denis & Schiffermüller, 1775)

#### **Arctiidae Lithosiinae (Écailles)**

*Miltochrista miniata* (Forster, 1771)  
*Wittia sororcula* (Hufnagel, 1766)  
*Eilema caniola* (Hübner, 1808)  
*Eilema complana* (Linné, 1758)  
*Apaidia mesogona* (Godart, 1824)  
*Lithosia quadra* (Linné, 1758)

#### **Arctiidae Arctiinae (Écailles)**

*Spiris striata* (Linné, 1758)  
*Utetheisa pulchella* (Linné, 1758)  
*Arctia caja* (Linné, 1758) (Écaille martre)  
*Arctia tigrina* (Villers, 1789) (Écaille fasciée)  
*Diacrisia sannio* (Linné, 1758)  
*Epicallia villica* (Linné, 1758)  
*Eucharia festiva* (Hufnagel, 1766) (Écaille rose)  
*Cymbalophora pudica* (Esper, 1785) (Écaille tesselée)  
*Rhyparia purpurata* (Linné, 1758)

- Spilosoma lubricipeda* (Linné, 1758)  
*Spilosoma luteum* (Hufnagel, 1766)  
*Diaphora mendica* (Clerck, 1759)  
*Phragmatobia fuliginosa* (Linné, 1758)  
*Epatolmis luctifera* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Écaille funèbre)  
*Watsonarctia casta* (Esper, 1785)  
*Tyria jacobaeae* (Linné, 1758) (Goutte-de-Sang)  
*Dysauxes punctata* (Fabricius, 1781)  
*Dysauxes famula* (Freyer, 1836)
- Noctuidae Hermininae** (Noctuelles)
- Paracolax tristalis* (Fabricius, 1794)  
*Idia calvaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Pechipogo plumigeralis* (Hübner, 1825)  
*Herminia zelleralis* Wocke, 1850
- Noctuidae Rivulinae** (Noctuelles)
- Parascotia nisseni* Turati, 1905
- Noctuidae Strepsimaninae** (Noctuelles)
- Schrankia costastrigalis* (Stephens, 1834)
- Noctuidae Hypeninae** (Noctuelles)
- Hypena rostralis* (Linné, 1758)  
*Hypena palpalis* (Hübner, 1796)  
*Hypena obsitalis* (Hübner, 1813)  
*Phytometra viridaria* (Clerck, 1759)
- Noctuidae Catocalinae** (Noctuelles)
- Scoliopteryx libatrix* (Linné, 1758)  
*Apopetes spectrum* (Esper, 1787)  
*Autophila cataphanes* (Hübner, 1813)  
*Lygephila craccae* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Tyta luctuosa* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Aedia leucomelas* (Linné, 1758)  
*Catephia alchymista* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Drasteria cailino* (Lefebvre, 1827)  
*Callistege mi* (Clerck, 1759)  
*Dysgonia algira* (Linné, 1767)  
*Ophiusa tirhaca* (Cramer, 1777)  
*Anua lunaris* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Catocala sponsa* (Linné, 1767)  
*Catocala fraxini* (Linné, 1758)  
*Catocala conjuncta* (Esper, 1788)  
*Catocala optata* (Godart, 1825)  
*Catocala puerpera* (Giorna, 1791)  
*Catocala nymphagoga* (Esper, 1788)  
*Catocala nymphaea* (Esper, 1787)
- Noctuidae Acontinae** (Noctuelles)
- Acontia lucida* (Hufnagel, 1766)  
*Emmelia trabealis* (Scopoli, 1763)  
*Odice jucunda* (Hübner, 1813)  
*Odice suava* (Hübner, 1813)  
*Eublemma parva* (Hübner, 1808)  
*Eublemma pulchralis* (Villers, 1789)  
*Eublemma purpurina* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Eublemma pura* (Hübner, 1813)
- Noctuidae Euteliinae** (Noctuelles)
- Eutelia adulatrix* (Hübner, 1813)
- Noctuidae Nolinae** (Noctuelles)
- Nola thymula* Millière, 1867  
*Nola cicatricalis* (Treischke, 1835)  
*Meganola albula* (Denis & Schiffermüller, 1775)
- Noctuidae Chloephorinae** (Noctuelles)
- Bena bicolorana* (Fuessly, 1775)

- Earias clorana* (Linné, 1761)  
*Nycteola asiatica* (Krulikovsky, 1904)  
*Nycteola revayana* (Scopoli, 1772)
- Noctuidae Plusiinae** (Noctuelles)  
*Chrysodeixis chalcites* (Esper, 1789)  
*Diachrysia chrysitis* (Linné, 1758)  
*Macdunnoughia confusa* (Stephens, 1850)  
*Autographa gamma* (Linné, 1758)  
*Plusia festucae* (Linné, 1758)
- Noctuidae Rhapsiinae** (Noctuelles)  
*Raphia hybris* (Hübner, 1813)
- Noctuidae Bryophilinae** (Noctuelles)  
*Cryphia muralis* (Forster, 1771)  
*Cryphia algae* (Fabricius, 1775)
- Noctuidae Acronictinae** (Noctuelles)  
*Craniophora ligustri* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Viminia rumicis* (Linné, 1758)  
*Viminia euphorbiae* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Arctomyziscis aceris* (Linné, 1758)  
*Acronicta psi* (Linné, 1758)  
*Acronicta tridens* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Subacronicta megacephala* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Xanthia citrigo* (Linné, 1758)  
*Xanthia gilvago* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Atethmia centrigo* (Haworth, 1809)  
*Spudaea ruticilla* (Esper, 1791)  
*Agrochola lychnidis* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Agrochola meridionalis* (Staudinger, 1871)  
*Agrochola helvola* (Linné, 1758)  
*Agrochola pistacinoides* (d'Aubuisson, 1867)  
*Agrochola macilenta* (Hübner, 1809)
- Noctuidae Acronictinae** (Noctuelles)  
*Agrochola lota* (Clerck, 1759)  
*Agrochola circellaris* (Hufnagel, 1766)  
*Conistra staudingeri* (Graslin, 1863)  
*Conistra rubiginea* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Conistra daubei* (Duponchel, 1838)
- Noctuidae Cuculliinae** (Noctuelles)  
*Ammopolia witzenmanni* (Standfuss, 1890)  
*Ammoconia senex* (Geyer, 1828)  
*Polymixis xanthomista* (Hübner, 1819)  
*Polymixis flavicincta* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Trigonophora crassicornis* (Oberthür, 1918)  
*Trigonophora jodea* (Herrich-Schäffer, 1850)  
*Trigonophora flammea* (Esper, 1785)  
*Dryobotodes roboris* (Déchauffour de Boisduval, 1828)  
*Dryobotodes eremita* (Fabricius, 1775)  
*Dichonia aeruginea* (Hübner, 1803)  
*Dichonia aprilina* (Linné, 1758)  
*Valeria jaspidea* (Villers, 1789)  
*Allophyes oxyacanthae* (Linné, 1758)  
*Dryobota labecula* (Esper, 1788)  
*Xylocampa areola* (Esper, 1789)  
*Lithophane leautieri* (Déchauffour de Boisduval, 1829)  
*Lithophane ornitopus* (Hufnagel, 1766)  
*Lithophane semibrunnea* (Haworth, 1809)  
*Scotochrosta pulla* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Aporophyla nigra* (Haworth, 1809)  
*Aporophyla lutulenta* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Amphipyra livida* (Denis & Schiffermüller, 1775)

*Amphipyra pyramidea* (Linné, 1758)  
*Amphipyra berbera svenssoni* Fletcher, 1968  
*Pyrois effusa* (Déchauffour de Boisduval, 1828)  
*Lamprosticta culta* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Leucochlaena oditis* (Geyer, 1832)  
*Diloba caeruleocephala* (Linné, 1758)  
*Omia cymbalariae* (Hübner, 1809)  
*Amephana anarrhini* (Duponchel, 1840)  
*Cleonymia yvanii* (Duponchel, 1833)  
*Lophoterges millierei* (Staudinger, 1870)  
*Calophasia lunula* (Hufnagel, 1766)  
*Calophasia platyptera* (Esper, 1788)  
*Calophasia opalina* (Esper, 1794)  
*Sphargacucullia lychnitis* (Rambur, 1833)

**Noctuidae Noctuinae** (Noctuelles au sens strict)

*Haemerosia renalis* (Hübner, 1813)  
*Proxenus hospes* (Freyer, 1831)  
*Caradrima morpheus* (Hufnagel, 1766)  
*Paradrina clavipalpis* (Scopoli, 1763)  
*Hoplodrina ambigua* (Denis & Schiffermüller, 1775).  
*Hoplodrina respersa* (Denis & Schiffermüller, 1775).  
*Charanyca trigrammica* (Hufnagel, 1766)  
*Calamia tridens* (Hufnagel, 1766)  
*Luperina dumerilii* (Duponchel, 1827)  
*Luperina testacea* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Eremobia ochroleuca* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Mesoligia furuncula* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Oligia latruncula* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Apamea sordens* (Hufnagel, 1766)  
*Apamea sublustris* (Esper, 1788)  
*Apamea monoglypha* (Hufnagel, 1766)  
*Cosmia trapezina* (Linné, 1758)  
*Dicycla oo* (Linné, 1758)  
*Callopietria juvenina* (Stoll, 1782)  
*Callopietria latreillei* (Duponchel, 1827)  
*Phlogophora meticulosa* (Linné, 1758)  
*Euplexia lucipara* (Linné, 1758)  
*Trachea atriplicis* (Linné, 1758)  
*Thalpophila matura* (Hufnagel, 1766)  
*Polyphaenis sericata* (Esper, 1787)  
*Rusina ferruginea* (Esper, 1785)  
*Dypterygia scabriuscula* (Linné, 1758)  
*Mormo maura* (Linné, 1758)  
*Anapoma riparia* (Rambur, 1829)  
*Pseudaletia unipuncta* (Haworth, 1809)  
*Aletia 1-album* (Linné, 1767)  
*Aletia pallens* (Linné, 1758)  
*Aletia vitellina* (Hübner, 1808)  
*Aletia ferrago* (Fabricius, 1787)  
*Aletia conigera* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Orthosia gothica* (Linné, 1758)  
*Orthosia incerta* (Hufnagel, 1766)  
*Orthosia cerasi* (Fabricius, 1775)  
*Orthosia gracilis* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Orthosia populeti* (Fabricius, 1781)  
*Orthosia miniosa* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Orthosia cruda* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Panolis flammea* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Hadena filigrama* (Esper, 1788)  
*Hadena magnolii* (Déchauffour de Boisduval, 1828)



*Hadena bicruris* (Hufnagel, 1766)  
*Hadena albimacula* (Borkhausen, 1792)  
*Hadena confusa* (Hufnagel, 1766)  
*Hadena compta* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Hadena luteago* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Hadena perplexa* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Hadena rivularis* (Fabricius, 1775)  
*Aetheria dysodea* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Mamestra brassicae* (Linné, 1758)  
*Melanchra pisi* (Linné, 1758)  
*Lacanobia w-latinum* (Hufnagel, 1766)  
*Pachetra sagittigera* (Hufnagel, 1766)  
*Discestra trifolii* (Hufnagel, 1766)  
*Discestra pugnax* (Hübner, 1824)  
*Anarta myrtilli* (Liriné, 1761)  
*Cerastis rubricosa* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Xestia castanea* (Esper, 1798)  
*Xestia c-nigrum* (Linné, 1758)  
*Peridroma saucia* (Hübner, 1808)  
*Noctua interjecta* (Hübner, 1803)  
*Noctua janthe* (Borkhausen, 1792)  
*Noctua janthina* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Noctua comes* (Hübner, 1813)  
*Noctua pronuba* (Linné, 1758)  
*Noctua tirrenica* (Biebinger, Speidel & Hanigk, 1983)  
*Noctua fimbriata* (Schreber, 1759)  
*Eugnorisma glareosa* (Esper, 1788)  
*Ochropleura plecta* (Linné, 1761)  
*Cladocerotis optabilis* (Déchauffour de Boisduval, 1837)  
*Axylia putris* (Linné, 1761)  
*Chloantha hyperici* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Agrotis crassa* (Hübner, 1803)  
*Agrotis puta* (Hübner, 1803)  
*Agrotis ipsilon* (Hufnagel, 1766)  
*Agrotis trux* (Hübner, 1824)  
*Agrotis exclamationis* (Linné, 1758)  
*Agrotis clavis* (Hufnagel, 1766)  
*Agrotis segetum* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Noctuidae Heliiothinae** (Noctuelles)

*Heliothis peltigera* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
*Heliothis virescens* (Hufnagel, 1766)  
*Helicoverpa armigera* (Hübner, 1808)

**Noctuidae Striinae** (Noctuelles)

*Synthymia fixa* (Fabricius, 1787)