

**ETUDE DE LA VARIABILITE DE
L'ENTOMOFAUNE EN FORET DOMANIALE DE LA
REINE EN FONCTION DE LA DIVERSITE DES
ECOSYSTEMES FORESTIERS ET ASSOCIES**

RAPPORT PROVISOIRE N°2

**ETUDE REALISEE PAR LA SOCIETE LORRAINE
D'ENTOMOLOGIE**

LEPIDOPTERES HETEROCERES

André CLAUDE

Marc MEYER

Nancy, janvier 1997

Inventaires entomologiques des sites naturels en Lorraine



Nola aerugula

**Inventaire
lépidoptérologique
comparatif
de la Forêt de la Reine
(dép. Meurthe-et-Moselle)**

Résultats des prospections en 1996

André CLAUDE, Marc MEYER, Roland SUMMKELLER

Décembre 1996

1. Introduction

Suite à la demande de l'ONF, une étude comparative des entomocénoses indicatrices de forêts naturelles dans la Forêt de la Reine (Meurthe-et-Moselle) a été confiée à la Société Lorraine d'Entomologie qui a sous-traité la partie lépidoptères hétérocères à Biocoenosis soc. civ., groupement d'experts entomologiques luxembourgeois.

Quoique une comparaison avec les études menées dans la Forêt du Romersberg (Moselle) était prévue, les auteurs tiennent à attirer l'attention du lecteur aux faits que l'étude lépidoptérologique au Romersberg se limitait à une liste des espèces observées sans indication aucune ni des méthodes exactes utilisées, ni des dates précises des observations, ni de la localisation des espèces observées. Le présent rapport par contre, correspond à la demande formulée par l'ONF en permettant une comparaison de parcelles et en mettant en évidence l'ensemble des méthodes appliquées et du résultat détaillé des observations.

2. Méthodologie

Le présent rapport est le résultat des recherches sur le terrain réalisés en commun par les auteurs: André CLAUDE (fonctionnaire ONF), F-Liverdun, Marc MEYER (expert de Biocoenosis), D-Perl/Kesslingen et Roland SUMMKELLER (expert indépendant), D-Völklingen.

A. CLAUDE a assumé la tâche de placer les pièges lumineux automatiques (cf. schéma en annexe) dans les parcelles à étudier et de rassembler les résultats servant à l'analyse comparative des peuplements. Tous les individus attirés par les pièges ont été identifiés et notés.

Les deux autres auteurs ont participé à plusieurs observations nocturnes parallèles (lampes à vapeur de mercure ou tubes fluorescents UV) dans les environs du Lac de Véry destinées à fournir une vue d'ensemble de la faune représentative du massif forestier étudié. La majorité des individus attirés ont été déterminés à vue et seulement les espèces non identifiables à vue, respectivement les espèces les plus remarquables ont été capturées. Ces exemplaires sont disponibles pour examen ultérieur dans les collections des trois auteurs.

En 1996 les conditions météorologiques ont été particulièrement défavorables à une grosse activité nocturne de la faune lépidosténologique (nuits claires avec faible température et forte rosée). Ainsi, une synchronisation optimale de l'exposition des pièges automatiques et de la suite des dates des observations parallèles était impossible, vu les mauvaises conditions météorologiques, surtout en mai-juin et août-septembre. Toutefois, les résultats des prospections sont bien supérieurs à ce que l'on pouvait attendre.

Voici les dates des observations:

Dates	Parcelles
A Etude comparative des parcelles	
1 ^o série	
11 4 1996	Parc. 064
11 4 1996	Parc. 104
16 4 1996	Parc. 078 part.
16 4 1996	Parc. 099
18 4 1996	Parc. 101
2 ^o série	
27 4 1996	Parc. 037
27 4 1996	Parc. 052
27 4 1996	Parc. 054
27 4 1996	Parc. 101
14 5 1996	Parc. 064
14 5 1996	Parc. 104
3 ^o série	
17 5 1996	Parc. 078 part.
17 5 1996	Parc. 101
28 5 1996	Parc. 096
28 5 1996	Parc. 099
5 6 1996	Parc. 064
4 ^o série	
14 6 1996	Parc. 099
14 6 1996	Parc. 101
15 6 1996	Parc. 097->100
15 6 1996	Parc. 104
27 6 1996	Parc. 064
27 6 1996	Parc. 078 part.
27 6 1996	Parc. 104
5 ^o série	
9 7 1996	Parc. 064
9 7 1996	Parc. 104
15 7 1996	Parc. 104
17 7 1996	Parc. 064
17 7 1996	Parc. 078 part.
17 7 1996	Parc. 096
17 7 1996	Parc. 101
6 ^o série	
19 8 1996	Parc. 064
19 8 1996	Parc. 104
B Inventaire général près du Lac de Véry, Parc. 097	
18 4 1996	
27 4 1996	
28 5 1996	
14 6 1996	
22 7 1996	
9 8 1996	
8 10 1996	

L'ensemble des observations démontre une fréquence suffisante, entre début avril et début octobre, pour justifier un inventaire lépidoptérologique annuel qualitativement représentatif.

Choix des parcelles:

L'idée initiale de pouvoir comparer les résultats de l'inventaire du Romersberg avec celui-ci avait pour conséquence que les parcelles proposées devaient correspondre à des peuplements de classes d'âge différents. Malheureusement le rapport du Romersberg ne considère pas les parcelles étudiées en détail et ainsi une comparaison est impossible.

La description des parcelles retenues pour l'étude comparative est donnée ailleurs, ici nous nous limitons à donner une description très sommaire pour pouvoir interpréter les résultats:

parcelle 78: semis, surface ouverte, fortement enherbée
parcelle 64: semis avec arbres isolés
parcelle 104: fourré
parcelle 101: peuplement âgé, mélange feuillus-résineux
parcelle 99: vieux taillis sous futaie, fermée

Inventaire général

3. Résultats

La présentation des résultats est divisée en plusieurs parties, dont la liste générale des espèces, l'analyse des espèces communes et rares et l'analyse des espèces par catégories de plantes nourricières (équivalent au terme "habitat" utilisé dans la suite, étant donné que les conditions écologiques de l'habitat des stades préimaginales déterminent en grande partie la présence des espèces).

L'absence d'une "checklist" complète des lépidoptères lorrains rend impossible une interprétation objective de la faune locale recensée. Nous avons donc décidé de suivre les longues expériences du premier auteur, habitant dans les environs de la Forêt de la Reine et étudiant depuis des années la faune lépidoptérologique régionale. Les catégories de rareté appliquées sont donc définies selon les observations de A. CLAUDE dans la région concernée.

Vu la période très courte de l'inventaire il n'a pas été possible de chercher les premiers stades et l'attribution des catégories de plantes nourricières a été effectuée sur une base bibliographique.

Toutes les données ont été encodées dans une banque de données relationnelle ce qui a permis de réaliser aisément les listes et statistiques ci-dessous. Evidemment ces données sont disponibles si le commanditaire de l'étude désire les recevoir. La nomenclature suit KUDRNA pour les rhopalocères, De FREINA & WITT pour les sphinx et bombycoïdes, FIBIGER & HACKER pour les noctuelles, SLAMKA pour les spyrales, GIELIS pour les ptérophores et LERAUT pour le reste des familles. Etant

donné que la classification utilisée par LERAUT ne correspond pas à une systématique phylogénétique actuellement de rigueur, ces changements ne peuvent être évités. Dans quelques mois une mention de synonymes sera disponible pour améliorer la comparaison avec des nomenclatures plus "traditionnelles".

Tableau 1: Liste des catégories d'indices utilisées pour les espèces observées

Indice de rareté	Indice de catégorie de plante nourricière
tc = très commune	1 = chênes
c = commune	2 = hêtre
ac = assez commune	3 = essences tendres
ar = assez rare	4 = feuillus en général
r = rare	5 = résineux
tr = très rare	6 = strate herbacée
	7 = végétation des rivages
	8 = lichens et mousses
	9 = bois et feuilles morts, champignons
	10 = arbustes et lianes

3.1. Les espèces observées

Le tableau 2 résume l'ensemble des espèces observées. Il faut mentionner dans ce contexte que ni la période prévue (une saison partielle!), ni la méthodologie utilisée ne permettaient de dresser un inventaire exhaustif de la faune lépidoptérologique. Sous la contrainte de rédiger un rapport définitif après quelques mois de recensement nous étions obligés de choisir une méthodologie à rendement élevé pour avoir au moins un résultat conforme aux objectifs de la demande du commanditaire de l'étude.

Considérant ces préalables, les 389 espèces recensées pendant une seule saison dans quelques parcelles forestières constituent une faune exceptionnellement riche.

Malheureusement, l'inventaire dans la Forêt du Romersberg présente tant de lacunes en ce qui concerne les espèces signalées que nous supposons que l'intensité de la prospection (d'ailleurs non documentée!) était nettement plus grande dans notre cas. Ainsi les deux rapports ne sont plus comparables. Les espèces de microlépidoptères minant dans les feuilles de arbres, inventoriées au Romersberg, n'ont pas été retenues par nous, étant donné que leur recherche aurait coûté un investissement temporel non justifiable par rapport à leur valeur bio-indicatrice qui se limite souvent simplement à la présence de l'essence servant de nourriture aux chenilles.

Tableau 2: Liste générale des espèces recensées en 1996 dans la Forêt de la Reine

Hepialidae

- Korscheltellus lupulinus (LINNAEUS 1758)
- Hepialus humuli (LINNAEUS 1758)

Incurvariidae

- Adela reaumurella LINNAEUS., 1758

Tineidae

- Monopis monachella HUEBNER, 1796

Yponomeutidae

- Argyresthia arcella Fabricius, 1777
- Yponomeuta evonymella LINNAEUS, 1758
- Yponomeuta vigintipunctata Retzius, 1783
- Ypsolopha parenthesesella LINNAEUS, 1761
- Plutella xylostella LINNAEUS, 1758

Glyphipterigidae

- Glyphipterix forsterella Fabricius, 1781

Oecophoridae

- Diurnea fagella DENIS et SCHIFF., 1775

Gelechiidae

- Acompsia cinerella CLERK, 1759

Cossidae

- Cossus cossus (LINNAEUS 1758)
- Phragmataecia castaneae (HUEBNER 1790)

Tortricidae

- Trachysmia inopiana Haworth, 1811
- Agapeta hamana LINNAEUS, 1758
- Aethes beatricella Walsingham, 1898
- Pandemis corylana Fabricius, 1794
- Pandemis cerasana Huebner, 1786
- Pandemis heparana DENIS et SCHIFF., 1775
- Choristoneura diversana Huebner, (1817)
- Archips podana Scopoli, 1763
- Archips xylosteanus LINNAEUS, 1758
- Syndemis musculana Huebner, (1799)
- Clepsis spectrana Treitschke, 1830
- Pseudargyrotoza conwagana Fabricius, 1775
- Tortrix viridana LINNAEUS, 1758
- Acleris rhombana DENIS et SCHIFF., 1775

Acleris variegana DENIS et SCHIFF., 1775
Acleris emargana Fabricius, 1775
Olethreutes arcuella Clerck, 1759
Olethreutes lacunana DENIS et SCHIFF., 1775
Olethreutes aurofasciana Haworth, 1811
Pseudosciaphila branderiana LINNAEUS, 1758
Apotomis semifasciana Haworth, 1811
Endothenia marginana Haworth, 1811
Endothenia quadrimaculana Haworth, 1811
Bactra lancealana Huebner, (1799)
Eudemis profundana DENIS et SCHIFF., 1775
Ancylis laetana Fabricius, 1775
Ancylis badiana DENIS et SCHIFF., 1775
Epinotia stroemiana Fabricius, 1781
Epinotia maculana Fabricius, 1775
Epinotia signatana Douglas, 1845
Rhopobota unipunctana Haworth, 1811
Zeiraphera isertana Fabricius, 1794
Zeiraphera diniana Guenee, 1845
Gypsonoma dealbana Froelich, 1828
Gibberifera simplana F.v.Roesl., 1836
Epiblema uddmanniana LINNAEUS, 1758
Epiblema roborana DENIS et SCHIFF., 1775
Epiblema farfarae Fletcher, 1938
Eucosma hohenwartiana DENIS et SCHIFF., 1775
Eucosma cana Haworth, 1811
Pammene albuginana Guenee, 1845
Cydia splendana Huebner, (1799)
Cydia pomonella LINNAEUS, 1758

Zygaenidae

Zygaena trifolii ESPER, 1783

Limacodidae

Apoda avellana (LINNAEUS 1758)

Pterophoridae

Marasmarcha lunaedactyla Haworth, 1811
Platyptilia gonodactyla DENIS et SCHIFF., 1775
Stenoptilia pterodactyla LINNAEUS, 1761
Adaina microdactyla Huebner, 1813

Pyralidae

Calamotropha paludella HUEBNER, 1824
Chrysoteuchia culmella LINNAEUS, 1758
Crambus pascuella LINNAEUS, 1758
Crambus nemorella HUEBNER, 1813
Crambus perlella SCOPOLI, 1763
Agriphila tristella DENIS et SCHIFF., 1775

Agriphila inquinatella DENIS et SCHIFF., 1775
 Agriphila straminella DENIS et SCHIFF., 1775
 Catoptria permutatella HERRICH-SCHAEFFER, 1848
 Catoptria pinella LINNAEUS, 1758
 Catoptria margaritella DENIS et SCHIFF., 1775
 Catoptria falsella DENIS et SCHIFF., 1775
 Catoptria verellus ZINCKEN, 1817
 Schoenobius forficella THUNBERG, 1794
 Scoparia pyralella DENIS et SCHIFF., 1775
 Scoparia ambigualis TREITSCHKE, 1829
 Scoparia basistrigalis KNAGGS, 1866
 Eudonia crataegella HUEBNER, 1796
 Eudonia truncicolella STANTON, 1849
 Elophila nymphaeata LINNAEUS, 1758
 Parapoynx stratiotata LINNAEUS, 1758
 Nymphula stagnata DONOVAN, 1806
 Cataclysta lemnata LINNAEUS, 1758
 Evergestis pallidata HUFNAGEL, 1767
 Pyrausta purpuralis LINNAEUS, 1758
 Pyrausta cespitalis DENIS et SCHIFF., 1775
 Ostrinia nubilalis HUEBNER, 1796
 Perinephila lancealis DENIS et SCHIFF., 1775
 Udea prunalis DENIS et SCHIFF., 1775
 Udea ferrugalis HUEBNER, 1796
 Nomophila noctuella DENIS et SCHIFF., 1775
 Pleuroptya ruralis SCOPOLI, 1763
 Endotricha flammealis DENIS et SCHIFF., 1775
 Nephopterix hostilis STEPHENS, 1834
 Selagia spadicella HUEBNER, 1796
 Phycita roborella DENIS et SCHIFF., 1775
 Acrobasis tumidana DENIS et SCHIFF., 1775
 Acrobasis repandana FABRICIUS, 1798
 Acrobasis consociella HUEBNER, 1813
 Euzophera fuliginosella Heinemann, 1865
 Phycitodes bidaevella HUEBNER, 1813

Geometridae

Pseudoterpna pruinata HUFNAGEL 1767
 Geometra papilionaria LINNAEUS 1758
 Comibaena bajularia ([DENIS et SCHIFF.], 1775)
 Hemitea aestivaria HUEBNER [1799]
 Cyclophora pendularia CLERCK 1759
 Cyclophora annulata SCHULZE 1775
 Cyclophora albipunctata HUFNAGEL 1767
 Cyclophora porata LINNAEUS 1767
 Cyclophora punctaria LINNAEUS 1758
 Cyclophora linearia HUEBNER [1799]
 Timandra griseata W.PETERSEN 1902
 Scopula nigropunctata HUFNAGEL 1767

Scopula immutata LINNAEUS 1758
Idaea macilentaria HERRICH-SCHAEFFER 1846
Idaea muricata HUFNAGEL 1767
Idaea biselata HUFNAGEL 1767
Idaea fuscovenosa GOEZE 1781
Idaea humiliata HUFNAGEL 1767
Idaea dimidiata HUFNAGEL 1767
Idaea emarginata LINNAEUS 1758
Idaea aversata LINNAEUS 1758
Scotopteryx chenopodiata LINNAEUS 1758
Xanthorhoe designata HUFNAGEL 1767
Xanthorhoe spadicearia ([DENIS et SCHIFF.],1775)
Xanthorhoe ferrugata CLERCK 1759
Xanthorhoe quadrifasciata CLERCK 1759
Xanthorhoe montanata ([DENIS et SCHIFF.],1775)
Anticlea badiata ([DENIS et SCHIFF.],1775)
Cosmorhoe ocellata LINNAEUS 1758
Eulithis prunata LINNAEUS 1758
Eulithis testata LINNAEUS 1761
Eulithis pyraliata ([DENIS et SCHIFF.],1775)
Ecliptopera silaceata ([DENIS et SCHIFF.],1775)
Chloroclysta siterata HUFNAGEL 1767
Plemyria rubiginata ([DENIS et SCHIFF.],1775)
Colostygia pectinataria KNOCH 1781
Hydriomena furcata THUNBERG 1784
Philireme vetulata ([DENIS et SCHIFF.],1775)
Philireme transversata HUFNAGEL 1767
Chloroclystis v-ata HAWORTH 1809
Calliclystis rectangulata LINNAEUS 1758
Eupithecia haworthiata DOUBLEDAY 1856
Eupithecia virgaureata DOUBLEDAY 1861
Eupithecia abbreviata STEPHENS 1831
Eupithecia tantillaria BOISDUVAL 1840
Odezia atrata LINNAEUS 1758
Asthenes albulata HUFNAGEL 1767
Trichopteryx carpinata BORKHAUSEN 1794
Abraxas grossulariata LINNAEUS 1758
Lomaspilis marginata LINNAEUS 1758
Stegania cararia HUEBNER 1790
Semiothisa notata LINNAEUS 1758
Semiothisa alternaria HUEBNER (1809)
Semiothisa liturata CLERCK 1759
Semiothisa clathrata LINNAEUS 1758
Itame wauaria LINNAEUS 1758
Plagodis pulveraria LINNAEUS 1758
Plagodis dolabraria LINNAEUS 1767
Epione repandaria HUFNAGEL 1767
Pseudopanthera macularia LINNAEUS 1758
Ennomos quercinaria HUFNAGEL 1767

Selenia dentaria FABRICIUS 1775
Selenia lunularia HUEBNER 1788
Selenia tetralunaria HUFNAGEL 1767
Crocallis elinguaris LINNAEUS 1758
Colotois pennaria LINNAEUS 1761
Angerona prunaria LINNAEUS 1758
Lycia hirtaria CLERCK 1759
Biston betularia LINNAEUS 1758
Agriopsis marginaria FABRICIUS 1777
Erannis defoliaria CLERCK 1759
Deileptenia ribeata CLERCK 1759
Alcis repandata LINNAEUS 1758
Boarmia roboraria ([DENIS et SCHIFF.], 1775)
Serraca punctinalis SCOPOLI 1763
Ectropis bistortata GOEZE 1781
Ectropis extersaria HUEBNER [1799]
Ematurga atomaria LINNAEUS 1758
Cabera pusaria LINNAEUS 1758
Cabera exanthemata SCOPOLI 1763
Lomographa temerata ([DENIS et SCHIFF.], 1775)
Aleucis distinctata HERRICH-SCHAEFFER 1839
Campaea margaritata LINNAEUS 1767
Siona lineata SCOPOLI 1763

Drepanidae

Drepana falcataria (LINNAEUS 1758)
Sabra harpagula (ESPER 1786)

Thyatiridae

Thyatira batis (LINNAEUS 1758)
Habrosyne pyritoides (HUFNAGEL 1766)
Tethea or (GOEZE 1781)
Ochropacha duplaris (LINNAEUS 1761)
Cymatophorima diluta ([DENIS et SCHIFF.], 1775)
Polyploca ridens (FABRICIUS 1787)

Hesperiidae

Pyrgus malvae LINNAEUS, 1758
Thymelicus lineolus OCHSENHEIMER, 1808
Ochlodes venatus faunus TURATI, 1905

Pieridae

Aporia crataegi LINNAEUS, 1758
Pieris rapae LINNAEUS, 1758
Pieris napi LINNAEUS, 1758
Gonepteryx rhamni LINNAEUS, 1758
Leptidea sinapis LINNAEUS, 1758

Satyridae

- Maniola jurtina LINNAEUS, 1758
- Aphantopus hyperantus LINNAEUS, 1758
- Pyronia tithonus LINNAEUS, 1771
- Coenonympha pamphilus LINNAEUS, 1758
- Coenonympha arcania LINNAEUS, 1761
- Pararge aegeria LINNAEUS, 1758

Nymphalidae

- Apatura iris LINNAEUS, 1758
- Apatura ilia DENIS et SCHIFF., 1775
- Limenitis camilla LINNAEUS, 1764
- Nymphalis polychloros LINNAEUS, 1758
- Inachis io LINNAEUS, 1758
- Vanessa atalanta LINNAEUS, 1758
- Cynthia cardui LINNAEUS, 1758
- Polygonia c-album LINNAEUS, 1758
- Argynnis paphia LINNAEUS, 1758
- Boloria (Clossiana) selene DENIS et SCHIFF., 1775
- Melitaea diamina LANG, 1789
- Melitaea athalia ROTTEMBURG, 1775

Lycaenidae

- Quercusia quercus LINNAEUS, 1758
- Nordmannia pruni LINNAEUS, 1758
- Callophrys rubi LINNAEUS, 1758
- Cyaniris semiargus ROTTEMBURG, 1775
- Polyommatus (Polyommatus) icarus ROTTEMBURG, 1775

Lasiocampidae

- Malacosoma neustrium (LINNAEUS 1758)
- Eriogaster lanestris (LINNAEUS 1758)
- Macrothylacia rubi (LINNAEUS 1758)
- Euthrix potatoria LINNAEUS 1758
- Gastropacha quercifolia (LINNAEUS 1758)
- Odonestis pruni (LINNAEUS 1758)
- Dendrolimus pini (LINNAEUS 1758)

Saturniidae

- Aglia tau (LINNAEUS 1758)

Sphingidae

- Sphinx ligustri LINNAEUS 1758
- Laothoe populi (LINNAEUS 1758)
- Deilephila elpenor (LINNAEUS 1758)
- Deilephila porcellus (LINNAEUS 1758)

Notodontidae

- Thaumetopoea processionea* (LINNAEUS 1758)
- Phalera bucephala* (LINNAEUS 1758)
- Cerura vinula* (LINNAEUS 1758)
- Furcula furcula* (CLERCK 1759)
- Stauropus fagi* (LINNAEUS 1758)
- Peridea anceps* (GOEZE 1781)
- Notodonta dromedarius* (LINNAEUS 1767)
- Notodonta torva* (HUEBNER [1803])
- Notodonta ziczac* (LINNAEUS 1758)
- Notodonta tritopha* ([DENIS et SCHIFF.], 1775)
- Drymonia melagona* (BORKHAUSEN 1785)
- Drymonia dodonaea* ([DENIS et SCHIFF.], 1775)
- Pheosia tremula* (CLERCK 1759)
- Pterostoma palpinum* (CLERCK 1759)
- Ptilodon capucina* (LINNAEUS 1758)
- Clostera curtula* (LINNAEUS 1758)
- Clostera pigra* (HUFNAGEL 1766)

Lymantriidae

- Calliteara pudibunda* (LINNAEUS 1758)
- Orgyia antiqua* (LINNAEUS 1758)
- Lymantria dispar* (LINNAEUS 1758)
- Lymantria monacha* (LINNAEUS 1758)
- Arctornis l-nigrum* (MUELLER 1764)
- Leucoma salicis* (LINNAEUS 1758)
- Euproctis chrysorrhoea* (LINNAEUS 1758)
- Sphagreidus similis* (FUESSLY 1775)

Arctiidae

- Thumatha senex* (HUEBNER [1808])
- Miltochrista miniata* (FORSTER 1771)
- Cybosia mesomella* (LINNAEUS, 1758)
- Pelosia muscerda* (HUFNAGEL 1766)
- Pelosia obtusa* (HERRICH-SCHAEFFER [1847])
- Lithosia quadra* (LINNAEUS 1758)
- Eilema deplana* (ESPER 1787)
- Eilema griseola* (HUEBNER [1803])
- Eilema lurideola* ([ZINCKEN] 1817)
- Eilema complana* (LINNAEUS 1758)
- Eilema sororcula* (HUFNAGEL 1766)
- Setina irrorella* (LINNAEUS 1758)
- Phragmatobia fuliginosa* (LINNAEUS 1758)
- Spilosoma lubricipedum* (LINNAEUS 1758)
- Spilosoma luteum* (HUFNAGEL 1766)
- Spilosoma urticae* (ESPER 1789)
- Diaphora mendica* (CLERCK 1759)
- Rhyparia purpurata* (LINNAEUS 1758)
- Arctia caja* (LINNAEUS 1758)

Callimorpha dominula (LINNAEUS 1758)
Tyria jacobaeae (LINNAEUS 1758)

Noctuidae

Trisateles emortualis ([DENIS et SCHIFF.],1775)
Macrochilo cribrumalis (HUEBNER,1793)
Herminia tarsipennalis TREITSCHKE,1835
Herminia tarsicrinalis (KNOCH,1782)
Herminia grisealis ([DENIS et SCHIFF.],1775))
Polypogon tentacularia (LINNAEUS,1758)
Polypogon lunalis (SCOPOLI,1763)
Rivula sericealis (SCOPOLI,1763)
Parascotia fuliginaria (LINNAEUS,1761)
Colobochoyla salicalis ([DENIS et SCHIFF.],1775)
Schrankia costaestrigalis (STEPHENS,1834)
Schrankia taenialis (HUEBNER,[1809])
Hypena proboscidalis (LINNAEUS,1758)
Scoliopteryx libatrix (LINNAEUS,1758)
Catocala promissa ([DENIS et SCHIFF.],1775))
Minucia lunaris ([DENIS et SCHIFF.],1775)
Earias clorana (LINNAEUS,1761)
Colocasia coryli (LINNAEUS,1758)
Diloba caeruleocephala (LINNAEUS,1758)
Acronicta megacephala ([DENIS et SCHIFF.],1775)
Acronicta auricoma ([DENIS et SCHIFF.],1775)
Acronicta rumicis (LINNAEUS,1758)
Craniophora ligustri ([DENIS et SCHIFF.],1775)
Simyra albovenosa (GOEZE,1781)
Prododeltote pygarga (HUFNAGEL,1766)
Deltote deceptoris (SCOPOLI,1763)
Deltote uncula (CLERCK,1759)
Deltote bankiana (FABRICIUS,1775)
Autographa gamma (LINNAEUS,1758)
Autographa pulchrina (HAWORTH,1809)
Amphipyra pyramidea (LINNAEUS,1758)
Elaphria venustula (HUEBNER,1790)
Rusina ferruginea (ESPER,[1785])
Trachea atriplicis (LINNAEUS,1758)
Ipimorpha retusa (LINNAEUS,1761)
Ipimorpha subtusa ([DENIS et SCHIFF.],1775)
Enargia paleacea (ESPER,[1788])
Dicycla oo (LINNAEUS,1758)
Cosmia affinis (LINNAEUS,1767)
Cosmia pyralina ([DENIS et SCHIFF.],1775)
Cosmia trapezina (LINNAEUS,1758)
Xanthia togata (ESPER,[1788])
Agrochola lychnitis ([DENIS et SCHIFF.],1775)
Eupsilia transversa (HUFNAGEL,1766)
Conistra vaccinii (LINNAEUS,1761)

Brachylomia viminalis (FABRICIUS,1776)
Lithophane ornitopus (HUFNAGEL,1766)
Xylocampa areola (ESPER,[1789])
Allophyes oxyacanthae (LINNAEUS,1758)
Dichonia aprilina (LINNAEUS,1758)
Apamea monoglypha (HUFNAGEL,1766)
Apamea scolopacina (ESPER,[1788])
Oligia strigilis (LINNAEUS,1758)
Oligia fasciuncula (HAWORTH,1809)
Mesoligia furuncula ([DENIS et SCHIFF.],1775)
Mesapamea secalis (LINNAEUS,1758)
Luperina testacea ([DENIS et SCHIFF.],1775)
Rhizedra lutosa (HUEBNER,[1803])
Nonagria typhae (THUNBERG,1784)
Sedina buettneri (E. HERING,1858)
Chortodes minima (HAWORTH,1809)
Charanyca trigrammica (HUFNAGEL,1766)
Lacanobia w-latinum (HUFNAGEL,1766)
Lacanobia oleracea (LINNAEUS,1758)
Lacanobia thalassina (HUFNAGEL,1766)
Melanchra persicariae (LINNAEUS,1761)
Polia nebulosa (HUFNAGEL,1766)
Mythimna turca (LINNAEUS,1761)
Mythimna albipuncta ([DENIS et SCHIFF.],1775)
Mythimna pudorina ([DENIS et SCHIFF.],1775)
Mythimna impura (HUEBNER,[1808])
Mythimna pallens (LINNAEUS,1758)
Orthosia incerta (HUFNAGEL,1766)
Orthosia gothica (LINNAEUS,1758)
Orthosia cruda ([DENIS et SCHIFF.],1775)
Orthosia populeti (FABRICIUS,1781)
Orthosia cerasi (FABRICIUS,1775)
Orthosia munda ([DENIS et SCHIFF.],1775)
Egira conspicularis (LINNAEUS,1758)
Axylia putris (LINNAEUS,1761)
Ochropleura plecta (LINNAEUS,1761)
Diarsia mendica (FABRICIUS,1775)
Diarsia brunnea ([DENIS et SCHIFF.],1775)
Noctua pronuba (LINNAEUS,1758)
Noctua janthe (BORKHAUSEN,1792)
Graphiphora augur (FABRICIUS,1775)
Xestia c-nigrum (LINNAEUS,1758)
Xestia triangulum (HUFNAGEL,1766)
Xestia baja ([DENIS et SCHIFF.],1775)
Xestia rhomboidea (ESPER,[1790])
Xestia sexstrigata (HAWORTH,1809)
Cerastis rubricosa ([DENIS et SCHIFF.],1775)
Anaplectoides prasina ([DENIS et SCHIFF.],1775)
Agrotis ipsilon (HUFNAGEL,1766)

Agrotis exclamationis (LINNAEUS,1758)

Nolidae

Meganola strigula ([DENIS et SCHIFF.], 1775)

Meganola albula ([DENIS et SCHIFF.], 1775)

Nola cucullatella (LINNAEUS 1758)

Nola aerugula (HUEBNER 1793)

Un tableau regroupant les espèces trouvées dans les différentes parcelles est ajouté comme annexe 1.

Dans le contexte des espèces recensées, il paraît intéressant de mentionner les espèces les plus fréquemment rencontrées dans les parcelles étudiées. Le tableau 3 reprend toutes les espèces trouvées dans au moins 5 parcelles.

Tableau 3: Liste des espèces les plus fréquemment recensées

ESPECES	Total parcelles
<i>Orthosia cerasi</i> (FABRICIUS, 1775)	9
<i>Orthosia populeti</i> (FABRICIUS, 1781)	6
<i>Peridea anceps</i> (GOEZE 1781)	6
<i>Autographa gamma</i> (LINNAEUS, 1758)	5
<i>Boarmia roboraria</i> ([DENIS et SCHIFF.], 1775)	5
<i>Calliteara pudibunda</i> (LINNAEUS 1758)	5
<i>Chrysoteuchia culmella</i> LINNAEUS, 1758	5
<i>Crambus pascuella</i> LINNAEUS, 1758	5
<i>Crambus perlella</i> SCOPOLI, 1763	5
<i>Eupsilia transversa</i> (HUFNAGEL, 1766)	5
<i>Lomaspilis marginata</i> LINNAEUS 1758	5
<i>Malacosoma neustrium</i> (LINNAEUS 1758)	5
<i>Olethreutes lacunana</i> DENIS et SCHIFF., 1775	5
<i>Spilosoma luteum</i> (HUFNAGEL 1766)	5
<i>Tortrix viridana</i> LINNAEUS, 1758	5
<i>Tyria jacobaeae</i> (LINNAEUS 1758)	5

Parmi ces espèces se trouvent des ubiquistes bien connus, comme *O. cerasi*, *A. gamma*, *C. culmella*, *E. transversa*, *L. marginata* et *O. lacunana*. Par contre, en deuxième position apparaît une espèce dont la chenille se nourrit comme celle de *O. cerasi*, de saules marsault (*Salix caprea*): *O. populeti*, généralement beaucoup plus localisée que la première. Ceci est un indicateur d'une présence satisfaisante d'essences tendres de lisière. La même argumentation est valable pour *C. pudibunda* et *M. neustrium*. L'abondance de *B. roboraria* et *T. viridana* est explicable par le milieu forestier, tandis que des espèces comme *C. pascuella*, *C. perlella*, *S. luteum* et *T. jacobaeae* profitent d'une strate herbacée bien développée.

Le fait que seulement 16 espèces (= 4 %) ont été trouvées régulièrement, c'est-à-dire dans plus des 2/3 des parcelles, démontre la grande diversité des peuplements ce qui se traduit par une variation analogue de la faune au niveau spécifique.

3.2. Analyse des indices de rareté

Nous avons classifié les espèces de lépidoptères selon leur degré de rareté, basé sur les observations dans la région étudiée.

Vu que les espèces rares correspondent généralement à des éléments sténotopes limités à des conditions écologiques particulières, le tableau 4 mentionne les espèces classées "rares" selon les catégories définies ci-dessus dans le tableau 1.

Tableau 4: Liste des espèces rares

très rares

Cossidae

- * *Phragmataecia castaneae* (HUEBNER 1790)

Tortricidae

- Choristoneura diversana* Huebner, (1817)
- Olethreutes aurofasciana* Haworth, 1811
- Epinotia stroemiana* Fabricius, 1781
- Epinotia maculana* Fabricius, 1775
- Epinotia signatana* Douglas, 1845
- Gibberifera simplana* F.v.Roesl., 1836
- Pammene albuginana* Guenee, 1845

Pyralidae

- Nephoterix hostilis* STEPHENS, 1834

Geometridae

- * *Stegania cararia* HUEBNER 1790

Lasiocampidae

- * *Odonestis pruni* (LINNAEUS 1758)

Arctiidae

- * *Pelosia obtusa* (HERRICH-SCHAEFFER [1847])

Noctuidae

- * *Schrankia costaestrigalis* (STEPHENS, 1834)
- * *Minucia lunaris* ([DENIS et SCHIFF.], 1775)
- * *Deltote uncula* (CLERCK, 1759)
- * *Sedina buettneri* (E. HERING, 1858)

rares

Tortricidae

Pseudosciaphila branderiana LINNAEUS, 1758

Pyralidae

Selagia spadicella HUEBNER, 1796

Acrobasis consociella HUEBNER, 1813

Euzophera fuliginosella Heinemann, 1865

Phycitodes bidaevella HUEBNER, 1813

Geometridae

* *Cyclophora pendularia* CLERCK 1759

Drepanidae

Sabra harpagula (ESPER 1786)

Notodontidae

* *Notodonta tritopa* ([DENIS et SCHIFF.], 1775)

Noctuidae

* *Macrochilo cribrumalis* (HUEBNER, 1793)

* *Polygogon lunalis* (SCOPOLI, 1763)

* *Simyra albovenosa* (GOEZE, 1781)

* *Energia paleacea* (ESPER, [1788])

* *Dicycla oo* (LINNAEUS, 1758)

* *Mythimna turca* (LINNAEUS, 1761)

Nolidae

* *Meganola strigula* ([DENIS et SCHIFF.], 1775)

* *Nola aerugula* (HUEBNER 1793)

assez rares

Tortricidae

Acleris emargana Fabricius, 1775

Olethreutes arcuella Clerck, 1759

Pyralidae

Calamotropha paludella HUEBNER, 1824

Catoptria verellus ZINCKEN, 1817

Eudonia crataegella HUEBNER, 1796

Cataclysta lemnata LINNAEUS, 1758

Acrobasis tumidana DENIS et SCHIFF., 1775

Geometridae

- Comibaena bajularia ([DENIS et SCHIFF.],1775)
- Cyclophora albipunctata HUFNAGEL 1767
- Idaea macilentaria HERRICH-SCHAEFFER 1846
- Eulithis pyraliata ([DENIS et SCHIFF.],1775)
- Philireme transversata HUFNAGEL 1767
- Eupithecia virgaureata DOUBLEDAY 1861
- Odezia atrata LINNAEUS 1758
- * **Trichopteryx carpinata BORKHAUSEN 1794**
- Epione repandaria HUFNAGEL 1767

Thyatiridae

- * **Polyploca ridens (FABRICIUS 1787)**

Pieridae

- Colias hyale LINNAEUS,1758

Nymphalidae

- Nymphalis polychloros LINNAEUS,1758

Lycaenidae

- Nordmannia pruni LINNAEUS,1758

Sphingidae

- Sphinx ligustri LINNAEUS 1758

Notodontidae

- Cerura vinula (LINNAEUS 1758)
- Notodonta torva (HUEBNER [1803])

Arctiidae

- Thumatha senex (HUEBNER [1808])
- * **Pelosia muscerda (HUFNAGEL 1766)**
- Eilema deplana (ESPER 1787)
- * **Eilema griseola (HUEBNER [1803])**
- Setina irrorella (LINNAEUS 1758)
- Spilosoma urticae (ESPER 1789)
- Rhyparia purpurata (LINNAEUS 1758)
- Callimorpha dominula (LINNAEUS 1758)

Noctuidae

- Parascotia fuliginaria (LINNAEUS,1761)
- * **Colobochoyla salicalis ([DENIS et SCHIFF.],1775)**
- * **Catocala promissa ([DENIS et SCHIFF.],1775)**
- Earias clorana (LINNAEUS,1761)
- Ipimorpha subtusa ([DENIS et SCHIFF.],1775)
- Cosmia affinis (LINNAEUS,1767)
- * **Xylocampa areola (ESPER,[1789])**

- Nonagria typhae (THUNBERG, 1784)
- * **Chortodes minima (HAWORTH, 1809)**
- Graphiphora augur (FABRICIUS, 1775)
- Xestia sexstrigata (HAWORTH, 1809)

Les 26 espèces en gras et précédées d'un * présentent un intérêt faunistique majeur pour la région lorraine et/ou constituent de bons indicateurs en ce qui concerne la biodiversité particulière de la Forêt de la Reine.

Une analyse comparative mettant en relation les indices de rareté et les catégories de plantes nourricières paraît intéressant pour démontrer l'importance de structures d'habitats particulières pour augmenter le degré de biodiversité dans un maiss forestier.

Les figures 1 et 2 montrent les proportions des catégories de plantes nourricières (= habitats) pour les espèces très communes et les espèces rares ou très rares.

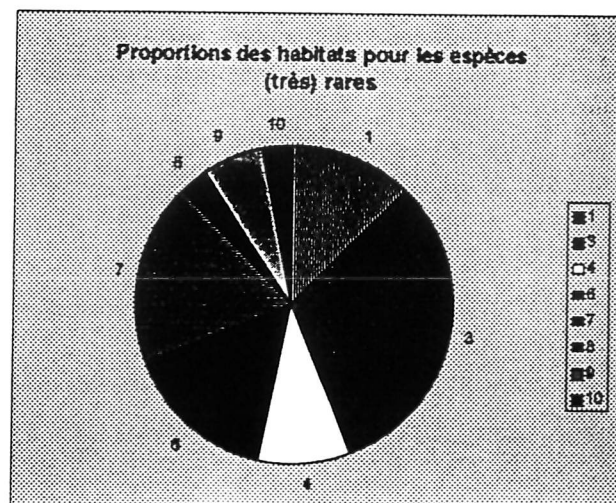
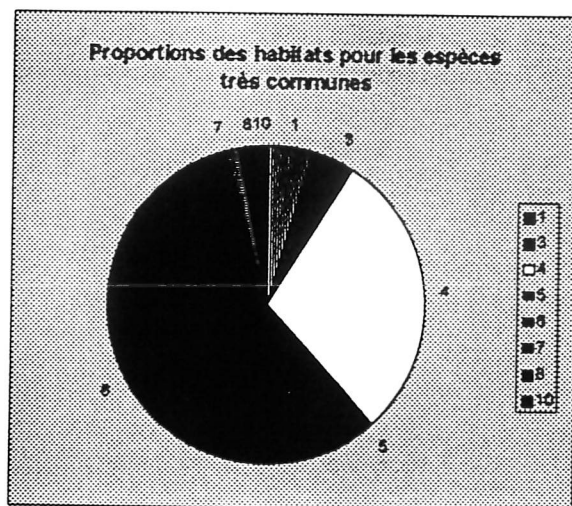


Fig. 1

Fig. 2

Explication des légendes: 1 = chênes; 2 = hêtre; 3 = essences tendres; 4 = feuillus en général; 5 = résineux; 6 = strate herbacée; 7 = végétation des rivages; 8 = lichens et mousses; 9 = bois et feuilles morts, champignons; 10 = arbustes et lianes

Les espèces communes sont liées plus de 70% aux feuillus en général (4) et à la strate herbacée (6), dans les deux cas ce sont les espèces ubiquistes et polyphages qui prédominent.

Par contre les espèces rares montrent une image plus diversifiée, où les catégories 4 et 6 deviennent moins importantes, mais où les espèces liées aux chênes, aux essences tendres et aux arbustes/lianes sont plus nombreuses. Les catégories 8 (lichens et mousses) et 9 (bois et feuilles morts, champignons), ainsi que 7 (végétation riveraine) deviennent plus importantes. Les espèces oligophages, voire monophages prédominent.

Ce résultat démontre bien l'importance d'une grande variété de niches écologiques à l'intérieur d'un massif forestier pour une multitude d'espèces rares et menacées.

3.2.1 Comparaison des parcelles

La liste complète des espèces trouvées dans les parcelles étudiées constitue l'annexe 1 du présent rapport. La figure 3 montre le nombre d'espèces recensées par site et la proportion des indices de rareté. L'ordre des parcelles suit l'importance des espèces les plus rares.

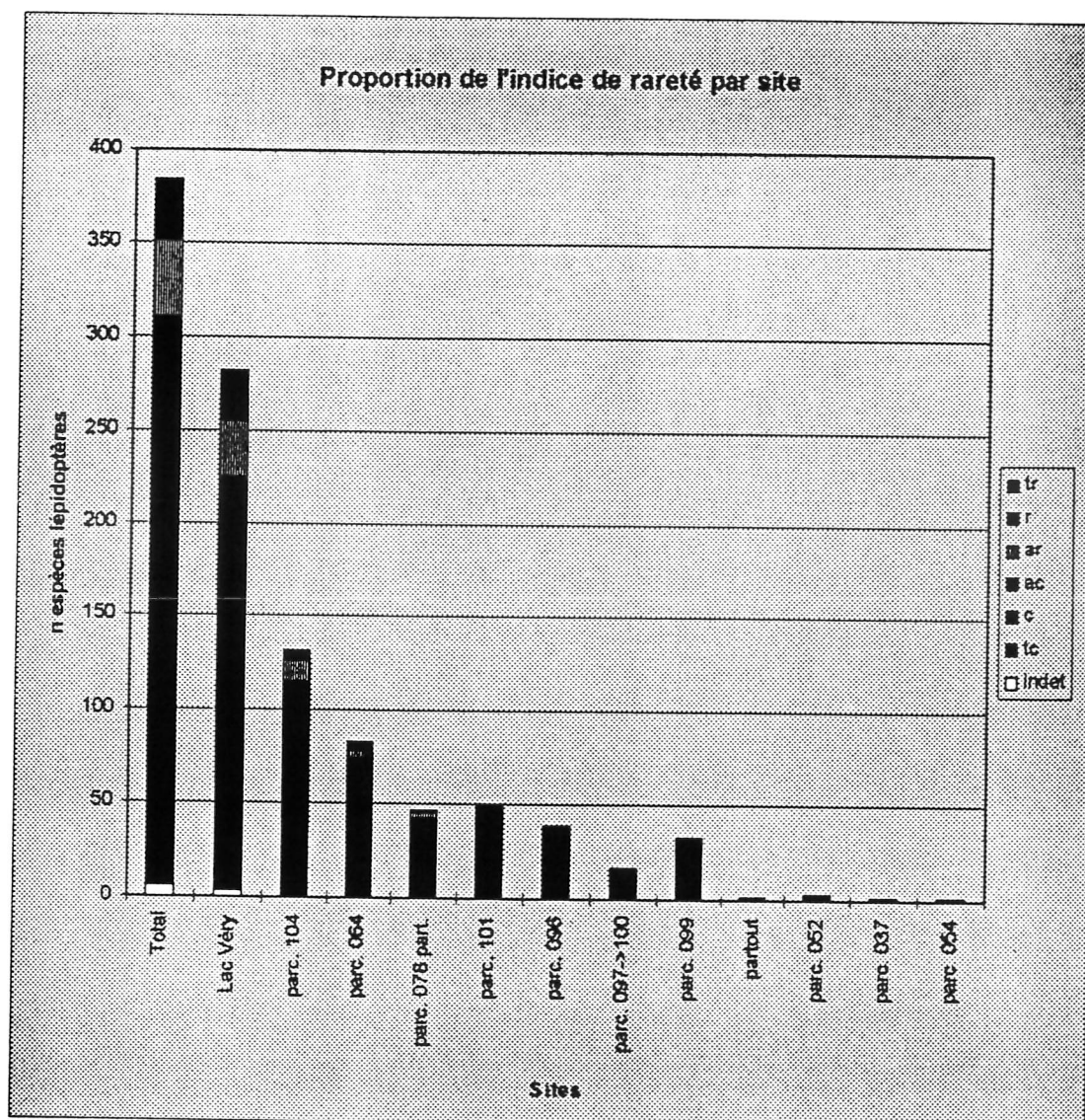


Fig. 3

La figure 3 montre deux aspects importants de l'étude:

1. Le nombre d'espèces par parcelles varie énormément, même sans tenir compte des observations accidentelles dans les sites 52, 37 et 54.
2. La proportion des espèces rares est corrélée avec le nombre des espèces trouvées, mais les observations au Lac de Véry concentrent la majeure partie des espèces rares trouvées.

La figure 1 résume le résultat global des inventaires dans toutes les parcelles, mais une analyse comparative ne sera possible que pour les 5 parcelles décrites ci-dessous et le Lac de Véry.

parcelle 104: fourré

parcelle 64: semis avec arbres isolés

parcelle 78: semis, surface ouverte, fortement enherbée

parcelle 101: peulement âgé, mélange feuillus-résineux

parcelle 99: vieux taillis sous futaie, fermée

Il apparaît clairement dans le diagramme que les observations au piège lumineux accompagnés (Lac de Véry) augmentent largement la quantité et la qualité du résultat, même si le site autour du Lac est particulièrement diversifié ce qui engendre une longue liste d'espèces remarquables.

Parmi les parcelles de l'étude comparative, il n'y en a que deux (104 et 64) qui peuvent encore faire valoir une faune lépidoptérique satisfaisante, aussi bien par le nombre d'espèces que par la proportion d'espèces rares. Les trois autres parcelles semblent héberger une faune banale et pauvre en espèces (< 50!).

3.3. Analyse des catégories de plantes nourricières (= habitats)

Nous avons classifié les espèces de lépidoptères selon les plantes nourricières de leurs chenilles en utilisant les catégories mentionnées ci-dessus dans le tableau 1.

La figure 4 montre les proportions relatives (en % du total des espèces) des catégories de plantes nourricières pour l'ensemble des parcelles étudiées et pour chacune séparément.

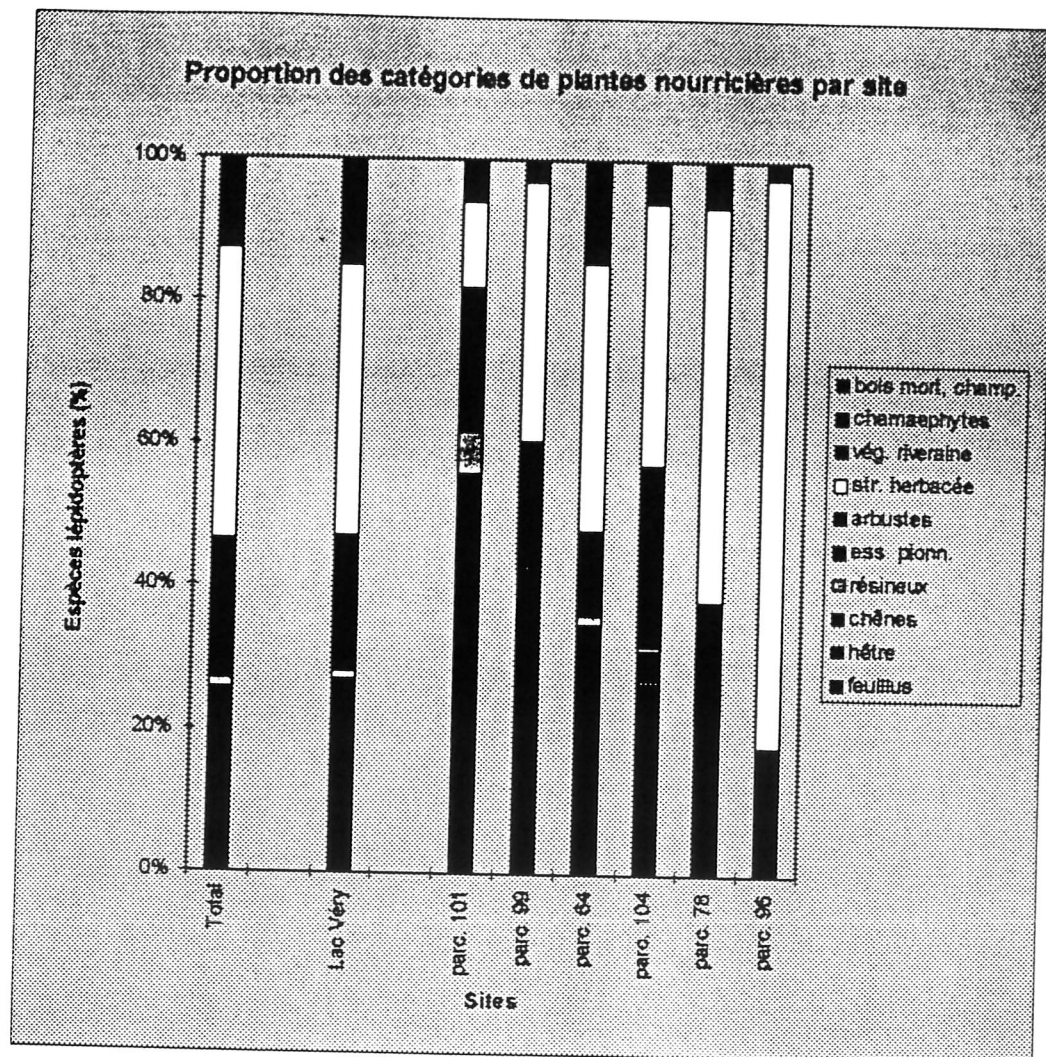


Fig. 4

En ce qui concerne le total, on remarque que presque 50 % des espèces ont comme plantes nourricières des ligneux. 10 % vivent sur des cryptogames ou des substrats liés aux parties mortes ou dépérissantes des végétaux. La proportion des espèces liées à des plantes de la strate herbacée est relativement grande (40 %) pour un massif forestier, mais illustre bien la mosaïque des surfaces fermées et ouvertes juxtaposées.

On remarque également que la faune recensée au Lac de Véry correspond dans les grandes lignes à l'ensemble des parcelles et représente donc une bonne moyenne de la faune lépidoptérologique de cette partie de la Forêt de la Reine. Le site était donc bien choisi pour réaliser l'inventaire "de base" du massif forestier.

Les parcelles comparées montrent au contraire une certaine hétérogénéité en ce qui concerne les plantes nourricières des larves. Tandis que dans la parcelle 101 (peuplement âgé de feuillus et résineux) plus de 80% des espèces sont inféodées aux ligneux, la parcelle 78 (semis très ouvert et enherbée) n'atteint même pas 40 % pour la même catégorie.

Les parcelles 104 (fourré) et 64 (semis avec arbres isolés) ont la combinaison la plus proche de la moyenne (Total) et ce sont justement ces parcelles qui hébergent le plus d'espèces rares après le Lac de Véry.

La parcelle 64 et le Lac de Véry ont de loin la plus grande proportion en espèces liées aux mousses et lichens, ainsi qu'aux parties végétales dépérissantes ou mortes (+/- 14 %).

4. Conclusions

Certaines "phrases-clés" ont déjà été mentionnées ci-dessous et se retrouvent comme encadrées dans le texte. Nous les reproduisons ici pour commencer le débat:

Considérant ces préalables, **les 389 espèces** recensées pendant une seule saison dans quelques parcelles forestières constituent **une faune exceptionnellement riche**.

Le fait que seulement 16 espèces (= 4 %) aient été trouvées régulièrement, c'est-à-dire dans plus des 2/3 des parcelles, démontre la grande diversité des peuplements ce qui se traduit par une variation analogue de la faune au niveau spécifique.

Les **26 espèces en gras** et précédées d'un * présentent un intérêt faunistique majeur pour la région lorraine et/ou constituent de bons indicateurs en ce qui concerne la biodiversité particulière de la Forêt de la Reine.

Ce résultat démontre bien l'importance d'une grande variété de niches écologiques à l'intérieur d'un massif forestier pour une multitude d'espèces rares et menacées.

Parmi les parcelles de l'étude comparative, il n'y en a que deux (104 et 64) qui peuvent encore faire valoir une faune lépidoptérique satisfaisante, aussi bien par le nombre d'espèces que par la proportion d'espèces rares. Les trois autres parcelles semblent héberger une faune banale et pauvre en espèces (< 50!).

On remarque également que la faune recensée au Lac de Véry correspond dans les grandes lignes à l'ensemble des parcelles et représente donc une bonne moyenne de la faune lépidoptérologique de cette partie de la Forêt de la Reine. Le site a été donc bien choisi pour réaliser l'inventaire "de base" du massif forestier.

Les parcelles 104 (fourré) et 64 (semis avec arbres isolés) ont la combinaison la plus proche de la moyenne (Total) et ce sont justement ces parcelles qui hébergent le plus d'espèces rares après le Lac de Véry.

La parcelle 64 et le Lac de Véry ont de loin la plus grande proportion en espèces liées aux mousses et lichens, ainsi qu'aux parties végétales dépérissantes ou mortes (+/- 14 %).

Ces affirmations qui se basent exclusivement sur les résultats de nos investigations nous permettent de formuler les conclusions suivantes:

1. Le rapport conditions météorologiques / espèces intéressantes laisse présager d'autres découvertes spectaculaires dans ce massif forestier.
2. Le milieu étang-forêt a été le plus étudié et se révèle très riche.

3. La diversité de la flore est tout à fait souhaitable (beaucoup d'espèces sont monophages).
4. Les ligneux de peu de valeur économique (bouleaux, trembles, saules) se révèlent être le refuge de beaucoup d'espèces remarquables. Les lisières arbustives apportent "le gîte et le couvert" et sont essentielles.
5. Les parcelles cloisonnées au stade du fourré sont bien habitées et à l'inverse, les parcelles trop fermées sont beaucoup moins le refuge d'espèces peu courantes.
6. Les zones ouvertes (parcelles en régénération, routes forestières, pistes de débardage, petites clairières, bords d'étang) sont des zones de déplacement pour les adultes et l'ourlet arbustif est essentiel pour sécuriser la faune adulte.
7. La régénération des parcelles en mosaïque sur le massif permet de multiplier les lisières.
8. Si les adultes ont besoin d'axes de déplacement et de zones de refuge, il ne faut pas oublier que les larves de certaines espèces vivent au niveau de la strate herbacée au printemps et en été, et il est donc très néfaste d'entretenir les zones pendant cette période.
9. Les résineux n'apportent quasiment rien dans cette forêt.

ESPECES	PARCELLES												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Xanthorhoe montanata ([DENIS et SCHIFF.],1775)								X					X
Anticlea badiata ([DENIS et SCHIFF.],1775)										X	X	X	
Cosmorhoe ocellata LINNAEUS 1758													X
Eulithis prunata LINNAEUS 1758													X
Eulithis testata LINNAEUS 1761												X	X
Eulithis pyraliata ([DENIS et SCHIFF.],1775)												X	X
Ecliptopera silaceata ([DENIS et SCHIFF.],1775)							X			X		X	X
Chloroclysta siterata HUFNAGEL 1767												X	X
Plemyria rubiginata ([DENIS et SCHIFF.],1775)												X	
Colostygia pectinataria KNOCH 1781													X
Hydiomena furcata THUNBERG 1784											X	X	X
Philireme vetulata ([DENIS et SCHIFF.],1775)												X	X
Philireme transversata HUFNAGEL 1767													X
Chloroclystis v-ata HAWORTH 1809												X	X
Calliclystis rectangulata LINNAEUS 1758					X								X
Eupithecia haworthiata DOUBLEDAY 1856													X
Eupithecia virgaureata DOUBLEDAY 1861													X
Eupithecia abbreviata STEPHENS 1831					X								
Eupithecia tantillaria BOISDUVAL 1840											X		
Odezia atrata LINNAEUS 1758												X	
Asthena albulata HUFNAGEL 1767								X		X	X		X
Trichopteryx carpinata BORKHAUSEN 1794												X	
Abraxas grossulariata LINNAEUS 1758												X	X
Lomaspilis marginata LINNAEUS 1758					X	X				X	X	X	
Stegania cararia HUEBNER 1790													X
Semiothisa notata LINNAEUS 1758													X
Semiothisa alternaria HUEBNER (1809)													X
Semiothisa liturata CLERCK 1759											X		
Semiothisa clathrata LINNAEUS 1758													X
Itame wauaria LINNAEUS 1758													X
Plagodis pulveraria LINNAEUS 1758												X	
Plagodis dolabraria LINNAEUS 1767													X
Epione repandaria HUFNAGEL 1767					X	X						X	X
Pseudopanthera macularia LINNAEUS 1758					X								
Ennomos quercinaria HUFNAGEL 1767					X					X	X		
Selenia dentaria FABRICIUS 1775										X			X
Selenia lunularia HUEBNER 1788												X	X
Selenia tetralunaria HUFNAGEL 1767											X	X	X
Crocallis elinguarua LINNAEUS 1758												X	
Colotois pennaria LINNAEUS 1761													X
Angerona prunaria LINNAEUS 1758									X	X	X		X
Lycia hirtaria CLERCK 1759											X		
Biston betularia LINNAEUS 1758													X
Agriopis marginaria FABRICIUS 1777					X				X	X	X		
Erannis defoliaria CLERCK 1759							X						
Deileptenia ribeata CLERCK 1759										X	X		
Alcis repandata LINNAEUS 1758					X							X	X
Boarmia roboraria ([DENIS et SCHIFF.],1775)						X			X	X	X	X	
Serraca punctinalis SCOPOLI 1763									X	X		X	X
Ectropis bistortata GOEZE 1781					X					X	X	X	X

ESPECES	PARCELLES												
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Ectropis extersaria HUEBNER [1799]													X
Ematurga atomaria LINNAEUS 1758						X	X	X					X
Cabera pusaria LINNAEUS 1758													X
Cabera exanthemata SCOPOLI 1763					X								X
Lomographa temerata (DENIS et SCHIFF.),1775)													X
Aleucis distinctata HERRICH-SCHAEFFER 1839													X
Campaea margaritata LINNAEUS 1767													X
Siona lineata SCOPOLI 1763									X				X
Drepanidae													X
Drepana falcataria (LINNAEUS 1758)					X								
Sabra harpagula (ESPER 1786)													X
Thyatiridae													
Thyatira batis (LINNAEUS 1758)													X
Habrosyne pyritoides (HUFNAGEL 1766)													X
Tethea or (GOEZE 1781)													X
Ochropacha duplaris (LINNAEUS 1761)											X	X	
Cymatophorima diluta (DENIS et SCHIFF.),1775)													X
Polyploca ridens (FABRICIUS 1787)					X							X	X
Hesperiidae													
Pyrgus malvae LINNAEUS,1758								X					
Thymelicus lineolus OCHSENHEIMER,1808						X	X					X	
Ochlodes venatus faunus TURATI,1905						X	X	X				X	
Pieridae													
Aporia crataegi LINNAEUS, 1758									X				
Pieris rapae LINNAEUS,1758						X	X						
Pieris napi LINNAEUS,1758						X	X					X	
Gonepteryx rhamni LINNAEUS,1758						X	X						
Leptidea sinapis LINNAEUS,1758					X	X	X					X	
Satyridae													
Maniola jurtina LINNAEUS,1758					X	X	X					X	
Aphantopus hyperantus LINNAEUS,1758					X	X	X					X	
Pyronia tithonus LINNAEUS,1771					X	X	X						
Coenonympha pamphilus LINNAEUS,1758									X				
Coenonympha arcania LINNAEUS,1761					X	X		X				X	
Pararge aegeria LINNAEUS,1758					X		X						
Nymphalidae													
Apatura iris LINNAEUS,1758	X												
Apatura ilia DENIS et SCHIFF.,1775	X												
Limenitis camilla LINNAEUS,1764						X	X	X				X	
Nymphalis polychloros LINNAEUS,1758						X							
Inachis io LINNAEUS,1758						X	X						
Vanessa atalanta LINNAEUS,1758					X							X	
Cynthia cardui LINNAEUS,1758					X	X		X					X
Polygonia c-album LINNAEUS,1758												X	
Argynnis paphia LINNAEUS,1758								X				X	
Boloria (Clossiana) selene DENIS et SCHIFF.,1775								X				X	
Melitaea diamina LANG,1789												X	
Melitaea athalia ROTTEMBURG,1775									X				
Lycaenidae									X				
Quercusia quercus LINNAEUS,1758							X						

ESPECIES	PARCELLES												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Nordmannia pruni LINNAEUS, 1758													X
Callophrys rubi LINNAEUS, 1758								X	X				
Cyaniris semiargus ROTTEMBURG, 1775									X				
Polyommatus (Polyommatus) icarus ROTTEMBURG, 1775									X				
Lasiocampidae													
Malacosoma neustrium (LINNAEUS 1758)					X	X					X	X	X
Eriogaster lanestris (LINNAEUS 1758)								X					
Macrothylacia rubi (LINNAEUS 1758)													X
Euthrix potatoria LINNAEUS 1758					X			X					X
Gastropacha quercifolia (LINNAEUS 1758)												X	X
Odonestis pruni (LINNAEUS 1758)												X	X
Dendrolimus pini (LINNAEUS 1758)													X
Saturniidae													
Aglia tau (LINNAEUS 1758)													X
Sphingidae													
Sphinx ligustri LINNAEUS 1758													X
Laothoe populi (LINNAEUS 1758)					X					X	X	X	
Deilephila elpenor (LINNAEUS 1758)													X
Deilephila porcellus (LINNAEUS 1758)													X
Notodontidae													
Thaumetopoea processionea (LINNAEUS 1758)					X							X	X
Phalera bucephala (LINNAEUS 1758)						X				X	X	X	
Cerura vinula (LINNAEUS 1758)											X	X	X
Furcula furcula (CLERCK 1759)													X
Stauropus fagi (LINNAEUS 1758)					X							X	X
Peridea anceps (GOEZE 1781)					X	X				X	X	X	X
Notodonta dromedarius (LINNAEUS 1767)												X	X
Notodonta torva (HUEBNER [1803])													X
Notodonta ziczac (LINNAEUS 1758)													X
Notodonta tritropa ([DENIS et SCHIFF.], 1775)													X
Drymonia melagona (BORKHAUSEN 1785)													X
Drymonia dodonaea ([DENIS et SCHIFF.], 1775)													X
Pheosia tremula (CLERCK 1759)												X	X
Pterostoma palpinum (CLERCK 1759)												X	X
Ptilodon capucina (LINNAEUS 1758)										X	X	X	X
Clostera curtula (LINNAEUS 1758)					X					X			X
Clostera pigra (HUFNAGEL 1766)													X
Lymantriidae													
Calliteara pudibunda (LINNAEUS 1758)					X	X				X	X		X
Orgyia antiqua (LINNAEUS 1758)												X	
Lymantria dispar (LINNAEUS 1758)													X
Lymantria monacha (LINNAEUS 1758)					X						X	X	X
Arctornis l-nigrum (MUELLER 1764)							X					X	X
Leucoma salicis (LINNAEUS 1758)							X					X	X
Euproctis chrysorrhoea (LINNAEUS 1758)					X						X	X	X
Sphag Reidus similis (FUESSLY 1775)					X						X	X	X
Arctiidae													
Thumatha senex (HUEBNER [1808])													X
Miltochrista miniata (FORSTER 1771)					X						X	X	X

ESPECIES	PARCELES												
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Ochropleura plecta (LINNAEUS,1761)													X
Diarsia mendica (FABRICIUS,1775)										X	X		X
Diarsia brunnea ([DENIS et SCHIFF.],1775)													X
Noctua pronuba (LINNAEUS,1758)										X	X	X	X
Noctua janthe (BORKHAUSEN,1792)													X
Graphiphora augur (FABRICIUS,1775)												X	
Xestia c-nigrum (LINNAEUS,1758)													X
Xestia triangulum (HUFNAGEL,1766)													X
Xestia baja ([DENIS et SCHIFF.],1775)					X								X
Xestia rhomboidea (ESPER,[1790])													X
Xestia sexstrigata (HAWORTH,1809)													X
Cerastis rubricosa ([DENIS et SCHIFF.],1775)												X	
Anaplectoides prasina ([DENIS et SCHIFF.],1775)										X			X
Agrotis ipsilon (HUFNAGEL,1766)						X							
Agrotis exclamationis (LINNAEUS,1758)													X
Nolidae													
Meganola strigula ([DENIS et SCHIFF.],1775)													X
Meganola albula ([DENIS et SCHIFF.],1775)													X
Nola cucullatella (LINNAEUS 1758)													X
Nola aerugula (HUEBNER 1793)													X
Grand Total	2	2	3	2	83	47	40	17	33	51	131	285	

ANNEXE "2: Liste des espèces par site et date d'observation

F de la Reine, partout

7.1996

Nymphalinae

Apatura iris LINNAEUS, 1758

Apatura ilia DENIS et SCHIFFERMUELLER, 1775

F. de la Reine, parc. 037

27.4.1996

Noctuidae

Eupsilia transversa (HUFNAGEL, 1766)

Orthosia cerasi (FABRICIUS, 1775)

F. de la Reine, parc. 052

27.4.1996

Noctuidae

Scoliopteryx libatrix (LINNAEUS, 1758)

Eupsilia transversa (HUFNAGEL, 1766)

Orthosia cerasi (FABRICIUS, 1775)

F. de la Reine, parc. 054

27.4.1996

Noctuidae

Eupsilia transversa (HUFNAGEL, 1766)

Orthosia cerasi (FABRICIUS, 1775)

F. de la Reine, parc. 064

11.4.1996

Geometridae

Agriopsis marginaria FABRICIUS 1777

Ectropis bistortata GOEZE 1781

Noctuidae

Conistra vaccinii (LINNAEUS, 1761)

Xylocampa areola (ESPER, {1789})

Orthosia incerta (HUFNAGEL, 1766)

Orthosia gothica (LINNAEUS,1758)
Orthosia cruda ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)
Orthosia populeti (FABRICIUS,1781)

14.5.1996

Tortricidae

Syndemis musculana Huebner,(1799)

Pammene albuginana Guenee,1845

Geometridae

Cyclophora punctaria LINNAEUS 1758

Eupithecia abbreviata STEPHENS 1831

Thyatirinae

Polyploca ridens (FABRICIUS 1787)

Sphingidae

Laothoe populi (LINNAEUS 1758)

Notodontidae

Stauropus fagi (LINNAEUS 1758)

Peridea anceps (GOEZE 1781)

Lymantriidae

Calliteara pudibunda (LINNAEUS 1758)

Noctuidae

Orthosia gothica (LINNAEUS,1758)

Orthosia cerasi (FABRICIUS,1775)

5.6.1996

Tortricidae

Olethreutes lacunana DENIS et SCHIFFERMUELLER,1775

Bactra lancealana Huebner,(1799)

Geometridae

Pseudopanthera macularia LINNAEUS 1758

Drepaninae

Drepana falcataria (LINNAEUS 1758)

Pieridae

Leptidea sinapis LINNAEUS,1758

Satyrinae

Pararge aegeria LINNAEUS,1758

Nymphalinae

Vanessa atalanta LINNAEUS,1758

Cynthia cardui LINNAEUS,1758

Noctuidae

Trisateles emortualis ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)

Autographa gamma (LINNAEUS,1758)

Cossidae

Phragmataecia castaneae (HUEBNER 1790)

Tortricidae

Archips xylosteana LINNAEUS,1758

Gypsonoma dealbana Froelich,1828

Pyralidae

Crambus nemorella HUEBNER, 1813

Catoptria permutatella HERRICH-SCHAEFFER,1848

Schoenobius forficella THUNBERG, 1794

Geometridae
Epione repandaria HUFNAGEL 1767
Lasiocampidae
Malacosoma neustrium (LINNAEUS 1758)
Arctiidae
Cybosia mesomella (LINNAEUS,1758)
Spilosoma luteum (HUFNAGEL 1766)
Noctuidae
Herminia tarsipennalis TREITSCHKE,1835
Mythimna impura (HUEBNER,{1808})
9.7.1996
Tortricidae
Olethreutes lacunana DENIS et SCHIFFERMUELLER,1775
Pyrilidae
Chrysoteuchia culmella LINNAEUS, 1758
Crambus pascuella LINNAEUS, 1758
Crambus nemorella HUEBNER, 1813
Crambus perlella SCOPOLI, 1763
Geometridae
Idaea biselata HUFNAGEL 1767
Satyrinae
Maniola jurtina LINNAEUS,1758
Aphantopus hyperantus LINNAEUS,1758
Pyronia tithonus LINNAEUS,1771
Coenonympha arcania LINNAEUS,1761
Nymphalinae
Vanessa atalanta LINNAEUS,1758
Noctuidae
Autographa gamma (LINNAEUS,1758)
Tortricidae
Tortrix viridana LINNAEUS,1758
Olethreutes lacunana DENIS et SCHIFFERMUELLER,1775
Zeiraphera isertana Fabricius,1794
Pyrilidae
Crambus perlella SCOPOLI, 1763
Schoenobius forficella THUNBERG, 1794
Scoparia pyralella DENIS et SCHIFFERMUELLER,1775
Parapoynx stratiotata LINNAEUS, 1758
Endotricha flammealis DENIS et SCHIFFERMUELLER,1775
Geometridae
Cyclophora linearia HUEBNER {1799}
Scopula immutata LINNAEUS 1758
Idaea biselata HUFNAGEL 1767
Calliclystis rectangulata LINNAEUS 1758
Lomaspilis marginata LINNAEUS 1758
Ennomos quercinaria HUFNAGEL 1767
Alcis repandata LINNAEUS 1758
Cabera exanthemata SCOPOLI 1763

Lasiocampidae

Malacosoma neustrium (LINNAEUS 1758)

Notodontidae

Stauropus fagi (LINNAEUS 1758)

Clostera curtula (LINNAEUS 1758)

Lymantriidae

Euproctis chrysorrhoea (LINNAEUS 1758)

Sphagreidus similis (FUESSLY 1775)

Arctiidae

Miltochrista miniata (FORSTER 1771)

Pelosia muscerda (HUFNAGEL 1766)

Lithosia quadra (LINNAEUS 1758)

Eilema griseola (HUEBNER {1803})

Noctuidae

Acronicta megacephala ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)

Mythimna impura (HUEBNER,{1808})

19.8.1996

Tortricidae

Pandemis heparana DENIS et SCHIFFERMUELLER,1775

Bactra lancealana Huebner,(1799)

Pyralidae

Agriphila inquinatella DENIS et SCHIFFERMUELLER,1775

Catoptria pinella LINNAEUS, 1758

Schoenobius forficella THUNBERG, 1794

Paraponyx stratiotata LINNAEUS, 1758

Acrobasis consociella HUEBNER, 1813

Geometridae

Cyclophora pendularia CLERCK 1759

Scopula immutata LINNAEUS 1758

Idaea biselata HUFNAGEL 1767

Lasiocampidae

Euthrix potatoria LINNAEUS 1758

Notodontidae

Thaumetopoea processionea (LINNAEUS 1758)

Lymantriidae

Lymantria monacha (LINNAEUS 1758)

Sphagreidus similis (FUESSLY 1775)

Arctiidae

Miltochrista miniata (FORSTER 1771)

Eilema complana (LINNAEUS 1758)

Arctia caja (LINNAEUS 1758)

Noctuidae

Amphipyra pyramidea (LINNAEUS,1758)

Luperina testacea ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)

Mythimna albipuncta ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)

Mythimna pallens (LINNAEUS,1758)

Xestia baja ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)

F. de la Reine, parc. 078 part.

16.4.1996

Noctuidae

- Orthosia incerta* (HUFNAGEL, 1766)
- Orthosia populeti* (FABRICIUS, 1781)
- Orthosia cerasi* (FABRICIUS, 1775)

17.5.1996

Tortricidae

- Endothenia marginana* Haworth, 1811

Geometridae

- Ecliptopera silaceata* (DENIS et SCHIFFERMUELLER), 1775
- Ematurga atomaria* LINNAEUS 1758

Pieridae

- Leptidea sinapis* LINNAEUS, 1758

Notodontidae

- Peridea anceps* (GOEZE 1781)

Lymantriidae

- Calliteara pudibunda* (LINNAEUS 1758)

Arctiidae

- Diaphora mendica* (CLERCK 1759)

27.6.1996

Tortricidae

- Olethreutes lacunana* DENIS et SCHIFFERMUELLER, 1775
- Pseudosciaphila branderiana* LINNAEUS, 1758
- Epiblema uddmanniana* LINNAEUS, 1758

Pterophoridae

- Stenoptilia pterodactyla* LINNAEUS, 1761

Pyralidae

- Parapohnx stratiotata* LINNAEUS, 1758

Geometridae

- Comibaena bajularia* (DENIS et SCHIFFERMUELLER), 1775
- Lomaspilis marginata* LINNAEUS 1758
- Epione repandaria* HUFNAGEL 1767
- Boarmia roboraria* (DENIS et SCHIFFERMUELLER), 1775

Lasiocampidae

- Malacosoma neustrium* (LINNAEUS 1758)

Notodontidae

- Phalera bucephala* (LINNAEUS 1758)

Lymantriidae

- Arctornis l-nigrum* (MUELLER 1764)
- Leucoma salicis* (LINNAEUS 1758)

Arctiidae

- Cybosia mesomella* (LINNAEUS, 1758)
- Rhyparia purpurata* (LINNAEUS 1758)

Noctuidae

- Mythimna impura* (HUEBNER, {1808})
- Agrotis ipsilon* (HUFNAGEL, 1766)

17.7.1996

Zygaenidae

Zygaena trifolii ESPER, 1783

Pyralidae

Chrysoteuchia culmella LINNAEUS, 1758

Crambus pascuella LINNAEUS, 1758

Crambus perlella SCOPOLI, 1763

Geometridae

Scopula nigropunctata HUFNAGEL 1767

Hesperiidae

Thymelicus lineolus OCHSENHEIMER, 1808

Ochlodes venatus faunus TURATI, 1905

Pieridae

Pieris rapae LINNAEUS, 1758

Pieris napi LINNAEUS, 1758

Gonepteryx rhamni LINNAEUS, 1758

Leptidea sinapis LINNAEUS, 1758

Satyrinae

Maniola jurtina LINNAEUS, 1758

Aphantopus hyperantus LINNAEUS, 1758

Pyronia tithonus LINNAEUS, 1771

Coenonympha arcania LINNAEUS, 1761

Nymphalinae

Limenitis camilla LINNAEUS, 1764

Nymphalis polychloros LINNAEUS, 1758

Inachis io LINNAEUS, 1758

Cynthia cardui LINNAEUS, 1758

Arctiidae

Tyria jacobaeae (LINNAEUS 1758)

Noctuidae

Autographa gamma (LINNAEUS, 1758)

F. de la Reine, parc. 096

28.5.1996

Hepialidae

Korscheltellus lupulinus (LINNAEUS 1758)

Glyphipterigidae

Glyphipterix forsterella Fabricius, 1781

Tortricidae

Olethreutes arcuella Clerck, 1759

Olethreutes lacunana DENIS et SCHIFFERMUELLER, 1775

Geometridae

Xanthorhoe designata HUFNAGEL 1767

Xanthorhoe montanata (DENIS et SCHIFFERMUELLER), 1775

Asthenes albulata HUFNAGEL 1767

Erannis defoliaria CLERCK 1759

Ematurga atomaria LINNAEUS 1758
Hesperiidae
Pyrgus malvae LINNAEUS,1758
Pieridae
Gonepteryx rhamni LINNAEUS,1758
Leptidea sinapis LINNAEUS,1758
Satyrinae
Pararge aegeria LINNAEUS,1758
Nymphalinae
Inachis io LINNAEUS,1758
Boloria (Clossiana) selene DENIS et SCHIFFERMUELLER,1775
Lycaenidae
Callophrys rubi LINNAEUS,1758
Lasiocampidae
Eriogaster lanestris (LINNAEUS 1758)
Euthrix potatoria LINNAEUS 1758
Arctiidae
Tyria jacobaeae (LINNAEUS 1758)
Noctuidae
Autographa gamma (LINNAEUS,1758)
17.7.1996
Yponomeutidae
Plutella xylostella LINNAEUS,1758
Pyralidae
Chrysoteuchia culmella LINNAEUS, 1758
Crambus pascuella LINNAEUS, 1758
Crambus perlella SCOPOLI, 1763
Evergestis pallidata HUFNAGEL, 1767
Geometridae
Scopula nigropunctata HUFNAGEL 1767
Idaea muricata HUFNAGEL 1767
Idaea aversata LINNAEUS 1758
Hesperiidae
Thymelicus lineolus OCHSENHEIMER,1808
Ochlodes venatus faunus TURATI,1905
Pieridae
Pieris rapae LINNAEUS,1758
Pieris napi LINNAEUS,1758
Gonepteryx rhamni LINNAEUS,1758
Satyrinae
Maniola jurtina LINNAEUS,1758
Aphantopus hyperantus LINNAEUS,1758
Pyronia tithonus LINNAEUS,1771
Pararge aegeria LINNAEUS,1758
Nymphalinae
Limenitis camilla LINNAEUS,1764
Argynnis paphia LINNAEUS,1758
Lycaenidae
Quercusia quercus LINNAEUS,1758

Noctuidae

- Rivula sericealis (SCOPOLI,1763)
- Prododeltote pygarga (HUFNAGEL,1766)
- Autographa gamma (LINNAEUS,1758)

F. de la Reine, parc. 097->100

15.6.1996

Pyalidae

- Crambus nemorella HUEBNER, 1813
- Agriphila straminella DENIS et SCHIFFERMUELLER,1775

Geometridae

- Idaea macilentaria HERRICH-SCHAEFFER 1846
- Angerona prunaria LINNAEUS 1758
- Ematurga atomaria LINNAEUS 1758
- Siona lineata SCOPOLI 1763

Hesperiidae

- Ochlodes venatus faunus TURATI,1905

Pieridae

- Aporia crataegi LINNAEUS, 1758

Satyrinae

- Coenonympha pamphilus LINNAEUS,1758
- Coenonympha arcania LINNAEUS,1761

Nymphalinae

- Limnitis camilla LINNAEUS,1764
- Cynthia cardui LINNAEUS,1758
- Melitaea athalia ROTTEMBURG,1775

Lycaenidae

- Callophrys rubi LINNAEUS,1758
- Cyaniris semiargus ROTTEMBURG,1775
- Polyommatus (Polyommatus) icarus ROTTEMBURG,1775

Arctiidae

- Tyria jacobaeae (LINNAEUS 1758)

F. de la Reine, parc. 099

16.4.1996

Geometridae

- Anticlea badiata ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)
- Agriopis marginaria FABRICIUS 1777

Noctuidae

- Eupsilia transversa (HUFNAGEL,1766)
- Orthosia incerta (HUFNAGEL,1766)
- Orthosia populeti (FABRICIUS,1781)
- Orthosia cerasi (FABRICIUS,1775)

28.5.1996

Geometridae

Asthena albulata HUFNAGEL 1767

Notodontidae

Peridea anceps (GOEZE 1781)

Clostera curtula (LINNAEUS 1758)

Arctiidae

Diaphora mendica (CLERCK 1759)

14.6.1996

Tortricidae

Tortrix viridana LINNAEUS, 1758

Geometridae

Cyclophora annulata SCHULZE 1775

Cyclophora linearis HUEBNER {1799}

Idaea aversata LINNAEUS 1758

Ecliptopera silaceata ({DENIS et SCHIFFERMUELLER}, 1775)

Angerona prunaria LINNAEUS 1758

Boarmia roboraria ({DENIS et SCHIFFERMUELLER}, 1775)

Serraca punctinalis SCOPOLI 1763

Sphingidae

Laothoe populi (LINNAEUS 1758)

Notodontidae

Phalera bucephala (LINNAEUS 1758)

Ptilodon capucina (LINNAEUS 1758)

Lymantriidae

Calliteara pudibunda (LINNAEUS 1758)

Arctiidae

Spilosoma lubricipeda (LINNAEUS 1758)

Spilosoma luteum (HUFNAGEL 1766)

Noctuidae

Colocasia coryli (LINNAEUS, 1758)

Rusina ferruginea (ESPER, {1785})

Lacanobia w-latinum (HUFNAGEL, 1766)

Lacanobia thalassina (HUFNAGEL, 1766)

Polia nebulosa (HUFNAGEL, 1766)

Mythimna pudorina ({DENIS et SCHIFFERMUELLER}, 1775)

Diarsia mendica (FABRICIUS, 1775)

Noctua pronuba (LINNAEUS, 1758)

Anaplectoides prasina ({DENIS et SCHIFFERMUELLER}, 1775)

F. de la Reine, parc. 101

18.4.1996

Oecophoridae

Diurina fagella DENIS et SCHIFFERMUELLER, 1775

Geometridae

Anticlea badiata ({DENIS et SCHIFFERMUELLER}, 1775)

Selenia dentaria FABRICIUS 1775
Lycia hirtaria CLERCK 1759
Agriopsis marginaria FABRICIUS 1777
Ectropis bistortata GOEZE 1781

Noctuidae

Orthosia gothica (LINNAEUS,1758)
Orthosia populeti (FABRICIUS,1781)
Orthosia cerasi (FABRICIUS,1775)

Noctuidae

Orthosia munda ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)

17.5.1996

Incurvariidae

Adela reaumurella LINNAEUS.,1758

Tortricidae

Endothenia marginana Haworth,1811

Geometridae

Asthena albulata HUFNAGEL 1767

Notodontidae

Cerura vinula (LINNAEUS 1758)
Peridea anceps (GOEZE 1781)
Ptilodon capucina (LINNAEUS 1758)

Lymantriidae

Calliteara pudibunda (LINNAEUS 1758)

14.6.1996

Tortricidae

Tortrix viridana LINNAEUS,1758

Geometridae

Eupithecia tantillaria BOISDUVAL 1840
Lomaspilis marginata LINNAEUS 1758
Angerona prunaria LINNAEUS 1758
Boarmia roboraria ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)
Serraca punctinalis SCOPOLI 1763

Sphingidae

Laothoe populi (LINNAEUS 1758)

Notodontidae

Phalera bucephala (LINNAEUS 1758)

Arctiidae

Spilosoma lubricipedum (LINNAEUS 1758)
Spilosoma luteum (HUFNAGEL 1766)

Noctuidae

Colocasia coryli (LINNAEUS,1758)
Lacanobia thalassina (HUFNAGEL,1766)
Diarsia mendica (FABRICIUS,1775)

17.7.1996

Yponomeutidae

Argyresthia arcella Fabricius,1777

Tortricidae

Archips podana Scopoli,1763
Archips xylosteana LINNAEUS,1758

Zeiraphera isertana Fabricius, 1794
 Pyralidae
 Acrobasis consociella HUEBNER, 1813
 Geometridae
 Hydriomena furcata THUNBERG 1784
 Lomaspilis marginata LINNAEUS 1758
 Semiothisa liturata CLERCK 1759
 Ennomos quercinaria HUFNAGEL 1767
 Selenia dentaria FABRICIUS 1775
 Selenia tetralunaria HUFNAGEL 1767
 Deileptenia ribeata CLERCK 1759
 Ectropis bistortata GOEZE 1781
 Thyatirinae
 Ochropacha duplaris (LINNAEUS 1761)
 Lasiocampidae
 Malacosoma neustrium (LINNAEUS 1758)
 Notodontidae
 Phalera bucephala (LINNAEUS 1758)
 Lymantriidae
 Lymantria monacha (LINNAEUS 1758)
 Euproctis chrysorrhoea (LINNAEUS 1758)
 Sphagreidus similis (FUESSLY 1775)
 Arctiidae
 Miltchrista miniata (FORSTER 1771)
 Noctuidae
 Scoliopteryx libatrix (LINNAEUS, 1758)
 Colocasia coryli (LINNAEUS, 1758)
 Prododeltote pygarga (HUFNAGEL, 1766)
 Cosmia affinis (LINNAEUS, 1767)
 Brachylomia viminalis (FABRICIUS, 1776)
 Noctua pronuba (LINNAEUS, 1758)

F. de la Reine, parc. 104

11.4.1996

Geometridae
 Anticlea badiata ({DENIS et SCHIFFERMUELLER}, 1775)
 Trichopteryx carpinata BORKHAUSEN 1794
 Agriopsis marginaria FABRICIUS 1777
 Ectropis bistortata GOEZE 1781
 Aleucis distinctata HERRICH-SCHAEFFER 1839
 Noctuidae
 Xylocampa areola (ESPER, {1789})
 Orthosia cruda ({DENIS et SCHIFFERMUELLER}, 1775)
 Orthosia populeti (FABRICIUS, 1781)
 Orthosia cerasi (FABRICIUS, 1775)
 Cerastis rubricosa ({DENIS et SCHIFFERMUELLER}, 1775)

14.5.1996

Tortricidae

Syndemis musculana Huebner,(1799)

Geometridae

Cyclophora pendularia CLERCK 1759

Cyclophora annulata SCHULZE 1775

Cyclophora punctaria LINNAEUS 1758

Ecliptopera silaceata ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)

Chloroclystis v-ata HAWORTH 1809

Lomaspilis marginata LINNAEUS 1758

Plagodis pulveraria LINNAEUS 1758

Cabera exanthemata SCOPOLI 1763

Aleucis distinctata HERRICH-SCHAEFFER 1839

Thyatirinae

Polyploca ridens (FABRICIUS 1787)

Saturniidae

Aglia tau (LINNAEUS 1758)

Sphingidae

Laothoe populi (LINNAEUS 1758)

Notodontidae

Cerura vinula (LINNAEUS 1758)

Stauropus fagi (LINNAEUS 1758)

Peridea anceps (GOEZE 1781)

Notodonta dromedarius (LINNAEUS 1767)

Pheosia tremula (CLERCK 1759)

Pterostoma palpinum (CLERCK 1759)

Ptilodon capucina (LINNAEUS 1758)

Noctuidae

Orthosia incerta (HUFNAGEL,1766)

Orthosia gothica (LINNAEUS,1758)

Orthosia cerasi (FABRICIUS,1775)

Egira conspicularis (LINNAEUS,1758)

15.6.1996

Geometridae

Pseudoterpna pruinata HUFNAGEL 1767

Hemithea aestivaria HUEBNER {1799}

Odezia atrata LINNAEUS 1758

Lomographa temerata ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)

Hesperiidae

Ochlodes venatus faunus TURATI,1905

Pieridae

Leptidea sinapis LINNAEUS,1758

Satyrinae

Coenonympha arcania LINNAEUS,1761

Nymphalinae

Limenitis camilla LINNAEUS,1764

Boloria (Clossiana) selene DENIS et SCHIFFERMUELLER,1775

Lycaenidae

Nordmannia pruni LINNAEUS,1758

Tortricidae
Olethreutes lacunana DENIS et SCHIFFERMUELLER,1775
Epinotia signatana Douglas,1845

Pyralidae
Crambus perlella SCOPOLI, 1763

Geometridae
Geometra papilionaria LINNAEUS 1758
Plemyria rubiginata ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)
Lomaspilis marginata LINNAEUS 1758
Cabera pusaria LINNAEUS 1758
Lomographa temerata ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)

Lasiocampidae
Malacosoma neustrium (LINNAEUS 1758)

Notodontidae
Phalera bucephala (LINNAEUS 1758)

Lymantriidae
Leucoma salicis (LINNAEUS 1758)

Arctiidae
Cybosia mesomella (LINNAEUS,1758)
Spilosoma luteum (HUFNAGEL 1766)

Noctuidae
Schrankia taenialis (HUEBNER,{1809})
Prododeltote pygarga (HUFNAGEL,1766)
Axylia putris (LINNAEUS,1761)

9.7.1996

Gelechiidae
Acompsia cinerella CLERK,1759

Tortricidae
Choristoneura diversana Huebner,(1817)
Olethreutes lacunana DENIS et SCHIFFERMUELLER,1775

Zygaenidae
Zygaena trifolii ESPER,1783

Pyralidae
Chrysoteuchia culmella LINNAEUS, 1758
Crambus pascuella LINNAEUS, 1758
Crambus nemorella HUEBNER, 1813
Crambus perlella SCOPOLI, 1763
Catoptria verellus ZINCKEN, 1817

Geometridae
Scopula immutata LINNAEUS 1758
Idaea humiliata HUFNAGEL 1767
Philireme vetulata ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)
Ematurga atomaria LINNAEUS 1758

Hesperiidae
Thymelicus lineolus OCHSENHEIMER,1808

Pieridae
Pieris napi LINNAEUS,1758

Satyrinae
Maniola jurtina LINNAEUS,1758

Aphantopus hyperantus LINNAEUS, 1758
Coenonympha arcania LINNAEUS; 1761
Nymphalinae
 Limenitis camilla LINNAEUS, 1764
 Vanessa atalanta LINNAEUS, 1758
 Polygonia c-album LINNAEUS, 1758
 Argynnis paphia LINNAEUS, 1758
 Melitaea diamina LANG, 1789
Lymantriidae
 Orgyia antiqua (LINNAEUS 1758)
Arctiidae
 Cybosia mesomella (LINNAEUS, 1758)
 Tyria jacobaeae (LINNAEUS 1758)
Noctuidae
 Prododeltote pygarga (HUFNAGEL, 1766)
 Autographa gamma (LINNAEUS, 1758)
Tortricidae
 Trachysmia inopiana Haworth, 1811
 Archips podana Scopoli, 1763
 Archips xylosteana LINNAEUS, 1758
 Tortrix viridana LINNAEUS, 1758
 Zeiraphera isertana Fabricius, 1794
Limacodidae
 Apoda avellana (LINNAEUS 1758)
Pyrilidae
 Chrysoteuchia culmella LINNAEUS, 1758
 Crambus pascuella LINNAEUS, 1758
 Catoptria verellus ZINCKEN, 1817
 Parapoynx stratiotata LINNAEUS, 1758
Geometridae
 Geometra papilionaria LINNAEUS 1758
 Hemithea aestivaria HUEBNER {1799}
 Idaea muricata HUFNAGEL 1767
 Idaea biselata HUFNAGEL 1767
 Idaea aversata LINNAEUS 1758
 Hydriomena furcata THUNBERG 1784
 Chloroclystis v-ata HAWORTH 1809
 Abraxas grossulariata LINNAEUS 1758
 Lomaspilis marginata LINNAEUS 1758
 Epione repandaria HUFNAGEL 1767
 Ennomos quercinaria HUFNAGEL 1767
 Selenia lunularia HUEBNER 1788
 Selenia tetralunaria HUFNAGEL 1767
 Crocallis elinguaris LINNAEUS 1758
 Deileptenia ribeata CLERCK 1759
 Alcis repandata LINNAEUS 1758
 Boarmia roboraria ({DENIS et SCHIFFERMUELLER}, 1775)
 Ectropis bistortata GOEZE 1781
 Caberia exanthemata SCOPOLI 1763

Thyatirinae

Ochropacha duplaris (LINNAEUS 1761)

Lasiocampidae

Malacosoma neustrium (LINNAEUS 1758)

Gastropacha quercifolia (LINNAEUS 1758)

Odonestis pruni (LINNAEUS 1758)

Sphingidae

Laothoe populi (LINNAEUS 1758)

Notodontidae

Phalera bucephala (LINNAEUS 1758)

Stauropus fagi (LINNAEUS 1758)

Pterostoma palpinum (CLERCK 1759)

Ptilodon capucina (LINNAEUS 1758)

Lymantriidae

Lymantria monacha (LINNAEUS 1758)

Arctornis l-nigrum (MUELLER 1764)

Euproctis chrysorrhoea (LINNAEUS 1758)

Sphagreidus similis (FUESSLY 1775)

Arctiidae

Miltochrista miniata (FORSTER 1771)

Lithosia quadra (LINNAEUS 1758)

Eilema griseola (HUEBNER {1803})

Noctuidae

Herminia tarsicrinalis (KNOCH,1782)

Herminia grisealis ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775))

Rivula sericealis (SCOPOLI,1763)

Parascotia fuliginaria (LINNAEUS,1761)

Colocasia coryli (LINNAEUS,1758)

Acronicta megacephala ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)

Prododeltote pygarga (HUFNAGEL,1766)

Brachylomia viminalis (FABRICIUS,1776)

Lacanobia oleracea (LINNAEUS,1758)

Mythimna impura (HUEBNER,{1808})

Noctua pronuba (LINNAEUS,1758)

Graphiphora augur (FABRICIUS,1775)

19.8.1996

Tortricidae

Epinotia stroemiana Fabricius,1781

Pyralidae

Agriphila tristella DENIS et SCHIFFERMUELLER,1775

Agriphila inquinatella DENIS et SCHIFFERMUELLER,1775

Parapoynx stratiotata LINNAEUS, 1758

Evergestis pallidata HUFNAGEL, 1767

Phycita roborella DENIS et SCHIFFERMUELLER,1775

Geometridae

Cyclophora pendularia CLERCK 1759

Eulithis testata LINNAEUS 1761

Notodontidae

Thaumetopoea processionea (LINNAEUS 1758)

Pheosia tremula (CLERCK 1759)

Lymantriidae

Sphagreidus similis (FUESSLY 1775)

Arctiidae

Arctia caja (LINNAEUS 1758)

Noctuidae

Amphipyra pyramidea (LINNAEUS, 1758)

Ipimorpha subtusa ({DENIS et SCHIFFERMUELLER}, 1775)

Cosmia trapezina (LINNAEUS, 1758)

Luperina testacea ({DENIS et SCHIFFERMUELLER}, 1775)

Reine, Lac de Véry, Parc. 097

18.4.1996

Notodontidae

Clostera pigra (HUFNAGEL 1766)

Noctuidae

Conistra vaccinii (LINNAEUS, 1761)

Orthosia gothica (LINNAEUS, 1758)

Orthosia populeti (FABRICIUS, 1781)

Orthosia cerasi (FABRICIUS, 1775)

Thyatirinae

Polyploca ridens (FABRICIUS 1787)

Noctuidae

Eupsilia transversa (HUFNAGEL, 1766)

Orthosia cerasi (FABRICIUS, 1775)

28.5.1996

Nymphalinae

Cynthia cardui LINNAEUS, 1758

Notodontidae

Pheosia tremula (CLERCK 1759)

Lymantriidae

Calliteara pudibunda (LINNAEUS 1758)

Arctiidae

Diaphora mendica (CLERCK 1759)

Noctuidae

Autographa gamma (LINNAEUS, 1758)

14.6.1996

Hepialidae

Korscheltellus lupulinus (LINNAEUS 1758)

Hepialus humuli (LINNAEUS 1758)

Cossidae

Phragmataecia castaneae (HUEBNER 1790)

Tortricidae

Pandemis cerasana Huebner, 1786

Archips xylosteana LINNAEUS, 1758

Clepsis spectrana Treitschke, 1830

Tortrix viridana LINNAEUS, 1758

Olethreutes lacunana DENIS et SCHIFFERMUELLER, 1775

Epiblema uddmanniana LINNAEUS, 1758

Cydia pomonella LINNAEUS, 1758

Limacodidae

Apoda avellana (LINNAEUS 1758)

Pyrilidae

Schoenobius forficella THUNBERG, 1794

Parapoynx stratiotata LINNAEUS, 1758

Nymphula stagnata DONOVAN, 1806

Geometridae

Comibaena bajularia ({DENIS et SCHIFFERMUELLER}, 1775)

Hemithea aestivaria HUEBNER {1799}

Cyclophora pendularia CLERCK 1759
Cyclophora annulata SCHULZE 1775
Cyclophora albipunctata HUFNAGEL 1767
Cyclophora linearia HUEBNER {1799}
Idaea biselata HUFNAGEL 1767
Idaea dimidiata HUFNAGEL 1767
Idaea aversata LINNAEUS 1758
Xanthorhoe spadicearia ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)
Xanthorhoe montanata ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)
Cosmorhoe ocellata LINNAEUS 1758
Ecliptopera silaceata ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)
Colostygia pectinataria KNOCH 1781
Calliclystis rectangulata LINNAEUS 1758
Eupithecia haworthiata DOUBLEDAY 1856
Asthenes albulata HUFNAGEL 1767
Lomaspilis marginata LINNAEUS 1758
Stegania cararia HUEBNER 1790
Semiothisa notata LINNAEUS 1758
Semiothisa clathrata LINNAEUS 1758
Itame wauaria LINNAEUS 1758
Plagodis dolabraria LINNAEUS 1767
Angerona prunaria LINNAEUS 1758
Biston betularia LINNAEUS 1758
Alcis repandata LINNAEUS 1758
Boarmia roboraria ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)
Serraca punctinalis SCOPOLI 1763
Ectropis extersaria HUEBNER {1799}
Cabera pusaria LINNAEUS 1758
Cabera exanthemata SCOPOLI 1763
Campaea margaritata LINNAEUS 1767
Siona lineata SCOPOLI 1763

Thyatirinae

Thyatira batis (LINNAEUS 1758)
Habrosyne pyritoides (HUFNAGEL 1766)
Tethea or (GOEZE 1781)

Lasiocampidae

Malacosoma neustrium (LINNAEUS 1758)
Macrothylacia rubi (LINNAEUS 1758)
Euthrix potatoria LINNAEUS 1758

Sphingidae

Sphinx ligustri LINNAEUS 1758
Deilephila elpenor (LINNAEUS 1758)
Deilephila porcellus (LINNAEUS 1758)

Notodontidae

Cerura vinula (LINNAEUS 1758)
Stauropus fagi (LINNAEUS 1758)
Peridea anceps (GOEZE 1781)
Drymonia dodonaea ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)
Pterostoma palpinum (CLERCK 1759)

Ptilodon capucina (LINNAEUS 1758)

Lymantriidae

Calliteara pudibunda (LINNAEUS 1758)

Arctornis l-nigrum (MUELLER 1764)

Leucoma salicis (LINNAEUS 1758)

Arctiidae

Miltochrista miniata (FORSTER 1771)

Cybosia mesomella (LINNAEUS,1758)

Eilema sororcula (HUFNAGEL 1766)

Phragmatobia fuliginosa (LINNAEUS 1758)

Spilosoma lubricipedum (LINNAEUS 1758)

Spilosoma luteum (HUFNAGEL 1766)

Spilosoma urticae (ESPER 1789)

Tyria jacobaeae (LINNAEUS 1758)

Noctuidae

Herminia tarsicrinalis (KNOCH,1782)

Rivula sericealis (SCOPOLI,1763)

Colobochoyla salicalis ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)

Hypena proboscidalis (LINNAEUS,1758)

Minucia lunaris ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)

Colocasia coryli (LINNAEUS,1758)

Acronicta megacephala ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)

Prododeltote pygarga (HUFNAGEL,1766)

Deltote deceptoris (SCOPOLI,1763)

Deltote uncula (CLERCK,1759)

Deltote bankiana (FABRICIUS,1775)

Autographa gamma (LINNAEUS,1758)

Autographa pulchrina (HAWORTH,1809)

Elaphria venustula (HUEBNER,1790)

Trachea atriplicis (LINNAEUS,1758)

Ipimorpha retusa (LINNAEUS,1761)

Ipimorpha subtusa ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)

Brachylomia viminalis (FABRICIUS,1776)

Apamea monoglypha (HUFNAGEL,1766)

Oligia strigilis (LINNAEUS,1758)

Oligia fasciuncula (HAWORTH,1809)

Chortodes minima (HAWORTH,1809)

Charanyca trigrammica (HUFNAGEL,1766)

Melanchra persicariae (LINNAEUS,1761)

Polia nebulosa (HUFNAGEL,1766)

Mythimna pudorina ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)

Mythimna impura (HUEBNER,{1808})

Mythimna pallens (LINNAEUS,1758)

Ochropleura plecta (LINNAEUS,1761)

Diarsia mendica (FABRICIUS,1775)

Noctua pronuba (LINNAEUS,1758)

Xestia c-nigrum (LINNAEUS,1758)

Xestia rhomboidea (ESPER,{1790})

Agrotis exclamatoris (LINNAEUS,1758)

22.7.1996

Hepialidae

Hepialus humuli (LINNAEUS 1758)

Cossidae

Cossus cossus (LINNAEUS 1758)

Tortricidae

Archips podana Scopoli, 1763

Archips xylosteana LINNAEUS, 1758

Pseudargyrotoza conwagana Fabricius, 1775

Olethreutes lacunana DENIS et SCHIFFERMUELLER, 1775

Zeiraphera isertana Fabricius, 1794

Cydia splendana Huebner, (1799)

Limacodidae

Apoda avellana (LINNAEUS 1758)

Pterophoridae

Marasmarcha lunaedactyla Haworth, 1811

Stenoptilia pterodactyla LINNAEUS, 1761

Adaina microdactyla Huebner, 1813

Pyralidae

Calamotropha paludella HUEBNER, 1824

Chrysoteuchia culmella LINNAEUS, 1758

Crambus pascuella LINNAEUS, 1758

Crambus perlella SCOPOLI, 1763

Agriphila straminella DENIS et SCHIFFERMUELLER, 1775

Catoptria permutatella HERRICH-SCHAEFFER, 1848

Catoptria pinella LINNAEUS, 1758

Catoptria verellus ZINCKEN, 1817

Schoenobius forficella THUNBERG, 1794

Scoparia ambigualis TREITSCHKE, 1829

Scoparia basistrigalis KNAGGS, 1866

Eudonia crataegella HUEBNER, 1796

Parapoynx stratiotata LINNAEUS, 1758

Nymphula stagnata DONOVAN, 1806

Ostrinia nubilalis HUEBNER, 1796

Udea prunalis DENIS et SCHIFFERMUELLER, 1775

Udea ferrugalis HUEBNER, 1796

Pleuroptya ruralis SCOPOLI, 1763

Endotricha flammealis DENIS et SCHIFFERMUELLER, 1775

Nephoterix hostilis STEPHENS, 1834

Selagia spadicella HUEBNER, 1796

Phycita roborella DENIS et SCHIFFERMUELLER, 1775

Acrobasis tumidana DENIS et SCHIFFERMUELLER, 1775

Acrobasis repandana FABRICIUS, 1798

Euzophera fuliginosella Heinemann, 1865

Phycitodes binaevella HUEBNER, 1813

Geometridae

Hemithea aestivaria HUEBNER (1799)

Cyclophora pendularia CLERCK 1759

Cyclophora annulata SCHULZE 1775

Cyclophora punctaria LINNAEUS 1758
 Timandra griseata W.PETERSEN 1902
 Scopula nigropunctata HUFNAGEL 1767
 Scopula immutata LINNAEUS 1758
 Idaeia muricata HUFNAGEL 1767
 Idaeia biselata HUFNAGEL 1767
 Idaeia fuscovenosa GOEZE 1781
 Idaeia dimidiata HUFNAGEL 1767
 Idaeia emarginata LINNAEUS 1758
 Idaeia aversata LINNAEUS 1758
 Xanthorhoe ferrugata CLERCK 1759
 Eulithis pyraliata ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)
 Ecliptopera silaceata ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)
 Hydriomena furcata THUNBERG 1784
 Philireme vetulata ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)
 Philireme transversata HUFNAGEL 1767
 Chloroclystis v-ata HAWORTH 1809
 Calliclystis rectangulata LINNAEUS 1758
 Abraxas grossulariata LINNAEUS 1758
 Lomaspilis marginata LINNAEUS 1758
 Semiothisa clathrata LINNAEUS 1758
 Itame wauaria LINNAEUS 1758
 Selenia dentaria FABRICIUS 1775
 Selenia lunularia HUEBNER 1788
 Selenia tetralunaria HUFNAGEL 1767
 Biston betularia LINNAEUS 1758
 Serraca punctinalis SCOPOLI 1763
 Ectropis bistortata GOEZE 1781

Thyatirinae
 Habrosyne pyritoides (HUFNAGEL 1766)
 Tethea or (GOEZE 1781)

Lasiocampidae
 Malacosoma neustrium (LINNAEUS 1758)
 Euthrix potatoria LINNAEUS 1758
 Gastropacha quercifolia (LINNAEUS 1758)
 Odonestis pruni (LINNAEUS 1758)
 Dendrolimus pini (LINNAEUS 1758)

Sphingidae
 Deilephila elpenor (LINNAEUS 1758)

Notodontidae
 Stauropus fagi (LINNAEUS 1758)
 Peridea anceps (GOEZE 1781)
 Notodonta dromedarius (LINNAEUS 1767)
 Notodonta torva (HUEBNER {1803})
 Notodonta ziczac (LINNAEUS 1758)
 Notodonta tritopha ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)
 Drymonia melagona (BORKHAUSEN 1785)
 Drymonia dodonaea ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)
 Pterostoma palpinum (CLERCK 1759)

Clostera curtula (LINNAEUS 1758)

Clostera pigra (HUFNAGEL 1766)

Lymantriidae

Lymantria monacha (LINNAEUS 1758)

Arctornis l-nigrum (MUELLER 1764)

Leucoma salicis (LINNAEUS 1758)

Euproctis chrysorrhoea (LINNAEUS 1758)

Sphagreidus similis (FUESSLY 1775)

Arctiidae

Thumatha senex (HUEBNER {1808})

Mitochrista miniata (FORSTER 1771)

Pelosia muscerda (HUFNAGEL 1766)

Pelosia obtusa (HERRICH-SCHAEFFER {1847})

Lithosia quadra (LINNAEUS 1758)

Eilema griseola (HUEBNER {1803})

Eilema lurideola ({ZINCKEN} 1817)

Eilema complana (LINNAEUS 1758)

Setina irrorella (LINNAEUS 1758)

Phragmatobia fuliginosa (LINNAEUS 1758)

Callimorpha dominula (LINNAEUS 1758)

Noctuidae

Trisateles emortualis ({DENIS et SCHIFFERMUELLER}, 1775)

Macrochilo cribrumalis (HUEBNER, 1793)

Herminia tarsicrinalis (KNOCH, 1782)

Herminia grisealis ({DENIS et SCHIFFERMUELLER}, 1775)

Polypogon tentacularia (LINNAEUS, 1758)

Rivula sericealis (SCOPOLI, 1763)

Colobochyla salicalis ({DENIS et SCHIFFERMUELLER}, 1775)

Catocala promissa ({DENIS et SCHIFFERMUELLER}, 1775)

Colocasia coryli (LINNAEUS, 1758)

Acronicta megacephala ({DENIS et SCHIFFERMUELLER}, 1775)

Acronicta auricoma ({DENIS et SCHIFFERMUELLER}, 1775)

Acronicta rumicis (LINNAEUS, 1758)

Craniophora ligustri ({DENIS et SCHIFFERMUELLER}, 1775)

Simyra albovenosa (GOEZE, 1781)

Prodeltote pygarga (HUFNAGEL, 1766)

Deltote deceptor (SCOPOLI, 1763)

Autographa gamma (LINNAEUS, 1758)

Autographa pulchrina (HAWORTH, 1809)

Elaphria venustula (HUEBNER, 1790)

Ipimorpha retusa (LINNAEUS, 1761)

Enargia paleacea (ESPER, {1788})

Dicycla oo (LINNAEUS, 1758)

Cosmia pyralina ({DENIS et SCHIFFERMUELLER}, 1775)

Cosmia trapezina (LINNAEUS, 1758)

Brachylomia viminalis (FABRICIUS, 1776)

Apamea scolopacina (ESPER, {1788})

Mesapamea secalis (LINNAEUS, 1758)

Chortodes minima (HAWORTH, 1809)

Lacanobia oleracea (LINNAEUS, 1758)
Melanchra persicariae (LINNAEUS, 1761)
Mythimna turca (LINNAEUS, 1761)
Mythimna impura (HUEBNER, {1808})
Mythimna pallens (LINNAEUS, 1758)
Axylia putris (LINNAEUS, 1761)
Ochropleura plecta (LINNAEUS, 1761)
Diarsia brunnea ({DENIS et SCHIFFERMUELLER}, 1775)
Noctua pronuba (LINNAEUS, 1758)
Xestia triangulum (HUFNAGEL, 1766)
Anaplectoides prasina ({DENIS et SCHIFFERMUELLER}, 1775)

Nolinae

Meganola strigula ({DENIS et SCHIFFERMUELLER}, 1775)
Meganola albula ({DENIS et SCHIFFERMUELLER}, 1775)
Nola cucullatella (LINNAEUS 1758)
Nola aerugula (HUEBNER 1793)

9.8.1996

Tineidae

Monopis monachella HUEBNER, 1796

Yponomeutidae

Yponomeuta evonymella LINNAEUS, 1758
Yponomeuta vigintipunctata Retzius, 1783
Ypsolopha parenthesesella LINNAEUS, 1761

Tortricidae

Agapeta hamana LINNAEUS, 1758
Aethes beatricella Walsingham, 1898
Pandemis corylana Fabricius, 1794
Clepsia spectrana Treitschke, 1830
Acleris variegana DENIS et SCHIFFERMUELLER, 1775
Olethreutes aurofasciana Haworth, 1811
Apotomis semifasciana Haworth, 1811
Endothenia quadrimaculana Haworth, 1811
Bactra lancealana Huebner, (1799)
Eudemis profundana DENIS et SCHIFFERMUELLER, 1775
Ancyliis laetana Fabricius, 1775
Ancyliis badiana DENIS et SCHIFFERMUELLER, 1775
Rhopobota unipunctana Haworth, 1811
Zeiraphera isertana Fabricius, 1794
Zeiraphera diniana Guenee, 1845
Gypsonoma dealbana Froelich, 1828
Gibberifera simplana F.v.Roesl., 1836
Epiblema roborana DENIS et SCHIFFERMUELLER, 1775
Epiblema farfarae Fletcher, 1938
Eucosma hohenwartiana DENIS et SCHIFFERMUELLER, 1775
Eucosma cana Haworth, 1811
Cydia splendana Huebner, (1799)

Pterophoridae

Platyptilia gonodactyla DENIS et SCHIFFERMUELLER, 1775

Pyralidae

- Calamotropha paludella HUEBNER, 1824
- Agriphila tristella DENIS et SCHIFFERMUELLER, 1775
- Agriphila straminella DENIS et SCHIFFERMUELLER, 1775
- Catoptria pinella LINNAEUS, 1758
- Catoptria margaritella DENIS et SCHIFFERMUELLER, 1775
- Catoptria falsella DENIS et SCHIFFERMUELLER, 1775
- Catoptria verellus ZINCKEN, 1817
- Schoenobius forficella THUNBERG, 1794
- Eudonia truncicolella STANTON, 1849
- Elophila nymphaeata LINNAEUS, 1758
- Parapohnx stratiotata LINNAEUS, 1758
- Nymphula stagnata DONOVAN, 1806
- Cataclysta lemnata LINNAEUS, 1758
- Pyrausta purpuralis LINNAEUS, 1758
- Pyrausta cespitalis DENIS et SCHIFFERMUELLER, 1775
- Perinephila lancealis DENIS et SCHIFFERMUELLER, 1775
- Udea prunalis DENIS et SCHIFFERMUELLER, 1775
- Nomophila noctuella DENIS et SCHIFFERMUELLER, 1775
- Pleuroptya ruralis SCOPOLI, 1763
- Endotricha flammealis DENIS et SCHIFFERMUELLER, 1775
- Phycita roborella DENIS et SCHIFFERMUELLER, 1775
- Acrobasis tumidana DENIS et SCHIFFERMUELLER, 1775
- Acrobasis repandana FABRICIUS, 1798

Geometridae

- Cyclophora annulata SCHULZE 1775
- Cyclophora porata LINNAEUS 1767
- Scopula nigropunctata HUFNAGEL 1767
- Scopula immutata LINNAEUS 1758
- Idaea muricata HUFNAGEL 1767
- Idaea biselata HUFNAGEL 1767
- Idaea emarginata LINNAEUS 1758
- Idaea aversata LINNAEUS 1758
- Scotopteryx chenopodiata LINNAEUS 1758
- Xanthorhoe spadicearia ({DENIS et SCHIFFERMUELLER}, 1775)
- Xanthorhoe ferrugata CLERCK 1759
- Xanthorhoe quadrifasciata CLERCK 1759
- Eulithis prunata LINNAEUS 1758
- Eulithis testata LINNAEUS 1761
- Ecliptopera silaceata ({DENIS et SCHIFFERMUELLER}, 1775)
- Hydriomena furcata THUNBERG 1784
- Eupithecia virgaureata DOUBLEDAY 1861
- Abraxas grossulariata LINNAEUS 1758
- Semiothisa alternaria HUEBNER (1809)
- Semiothisa clathrata LINNAEUS 1758
- Epione repandaria HUFNAGEL 1767
- Selenia dentaria FABRICIUS 1775
- Selenia tetralunaria HUFNAGEL 1767
- Cabera exanthemata SCOPOLI 1763

Drepaninae

Sabra harpagula (ESPER 1786)

Thyatirinae

Thyatira batis (LINNAEUS 1758)

Tethea or (GOEZE 1781)

Lasiocampidae

Malacosoma neustrium (LINNAEUS 1758)

Euthrix potatoria LINNAEUS 1758

Sphingidae

Deilephila elpenor (LINNAEUS 1758)

Notodontidae

Thaumetopoea processionea (LINNAEUS 1758)

Furcula furcula (CLERCK 1759)

Notodonta dromedarius (LINNAEUS 1767)

Notodonta torva (HUEBNER {1803})

Notodonta ziczac (LINNAEUS 1758)

Notodonta tritopha ({DENIS et SCHIFFERMUELLER}, 1775)

Ptilodon capucina (LINNAEUS 1758)

Lymantriidae

Lymantria dispar (LINNAEUS 1758)

Lymantria monacha (LINNAEUS 1758)

Euproctis chrysorrhoea (LINNAEUS 1758)

Sphagreidus similis (FUESLY 1775)

Arctiidae

Thumatha senex (HUEBNER {1808})

Miltochrista miniata (FORSTER 1771)

Pelosia muscerda (HUFNAGEL 1766)

Lithosia quadra (LINNAEUS 1758)

Eilema deplana (ESPER 1787)

Eilema griseola (HUEBNER {1803})

Eilema complana (LINNAEUS 1758)

Phragmatobia fuliginosa (LINNAEUS 1758)

Arctia caja (LINNAEUS 1758)

Noctuidae

Trisateles emortualis ({DENIS et SCHIFFERMUELLER}, 1775)

Macrochilo cribrumalis (HUEBNER, 1793)

Polypogon lunalis (SCOPOLI, 1763)

Rivula sericealis (SCOPOLI, 1763)

Parascotia fuliginaria (LINNAEUS, 1761)

Colobochoyla salicalis ({DENIS et SCHIFFERMUELLER}, 1775)

Hypena proboscidalis (LINNAEUS, 1758)

Catocala promissa ({DENIS et SCHIFFERMUELLER}, 1775))

Earias clorana (LINNAEUS, 1761)

Colocasia coryli (LINNAEUS, 1758)

Acronicta rumicis (LINNAEUS, 1758)

Craniophora ligustri ({DENIS et SCHIFFERMUELLER}, 1775)

Simyra albovenosa (GOEZE, 1781)

Deltote uncula (CLERCK, 1759)

Autographa gamma (LINNAEUS, 1758)

Ipimorpha retusa (LINNAEUS,1761)
Ipimorpha subtusa ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)
Cosmia pyralina ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)
Cosmia trapezina (LINNAEUS,1758)
Apamea monoglypha (HUFNAGEL,1766)
Mesoligia furuncula ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)
Nonagria typhae (THUNBERG,1784)
Mythimna albipuncta ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)
Mythimna impura (HUEBNER,{1808})
Ochropleura plecta (LINNAEUS,1761)
Noctua pronuba (LINNAEUS,1758)
Noctua janthe (BORKHAUSEN,1792)
Xestia c-nigrum (LINNAEUS,1758)
Xestia baja ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)
Xestia rhomboidea (ESPER,{1790})
Xestia sexstrigata (HAWORTH,1809)

Nolinae

Meganola albula ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)
Nola aerugula (HUEBNER 1793)

8.10.1996

Tortricidae

Acleris rhombana DENIS et SCHIFFERMUELLER,1775
Acleris emargana Fabricius,1775
Epinotia maculana Fabricius,1775

Pyralidae

Nomophila noctuella DENIS et SCHIFFERMUELLER,1775

Geometridae

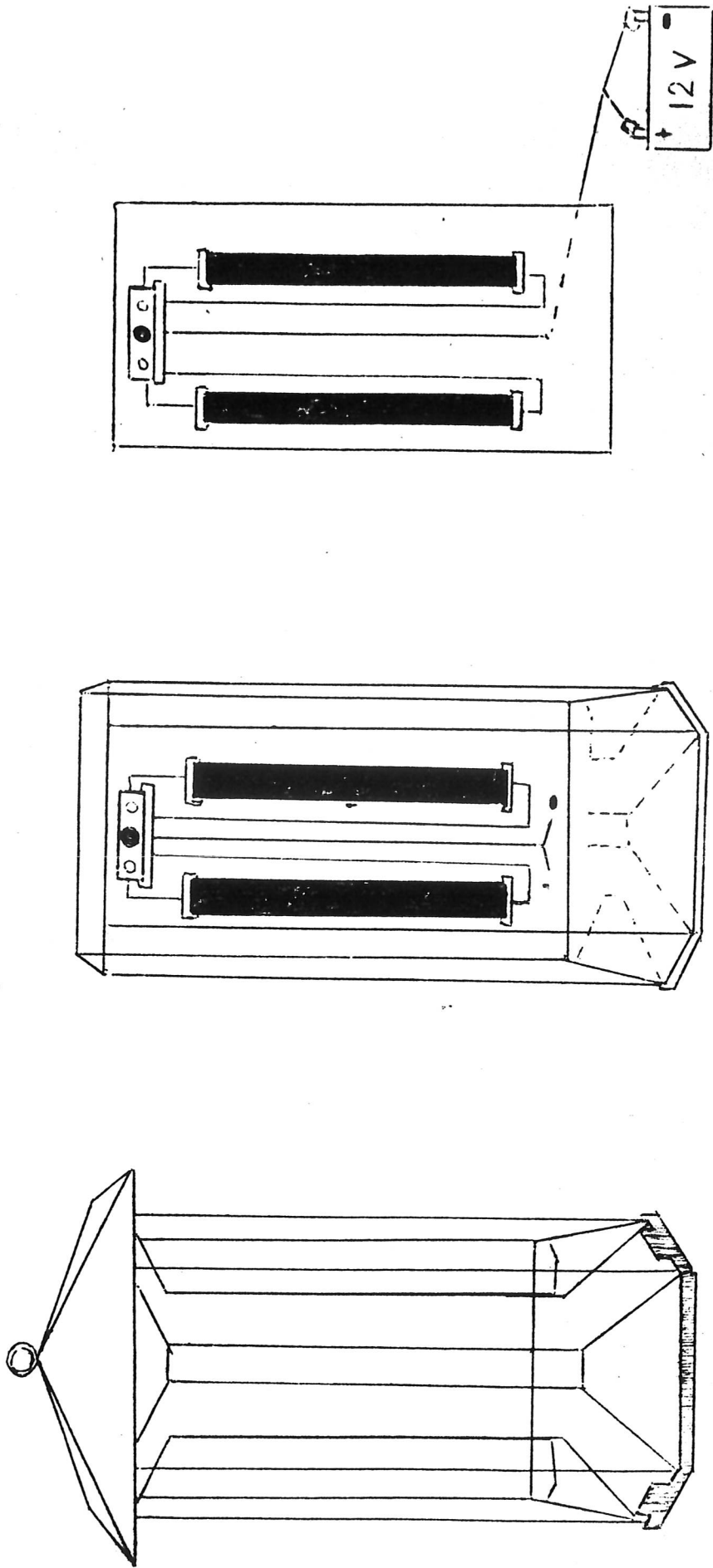
Chloroclysta siterata HUFNAGEL 1767
Colotois pennaria LINNAEUS 1761

Thyatirinae

Cymatophorima diluta ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)

Noctuidae

Schrankia costaestrigalis (STEPHENS,1834)
Diloba caeruleocephala (LINNAEUS,1758)
Amphipyra pyramidea (LINNAEUS,1758)
Xanthia togata (ESPER,{1788})
Agrochola lychnitis ({DENIS et SCHIFFERMUELLER},1775)
Eupsilia transversa (HUFNAGEL,1766)
Conistra vaccinii (LINNAEUS,1761)
Lithophane ornitopus (HUFNAGEL,1766)
Allophyes oxyacanthae (LINNAEUS,1758)
Dichonia aprilina (LINNAEUS,1758)
Rhizedra lutosa (HUEBNER,{1803})
Sedina buettneri (E. HERING,1858)



1/1/15