

HARMONIA

COCCINELLES DU MONDE



N° 27

Bulletin de l'Association des Coccinellistes de France

SOMMAIRE

Myzia, Mysia, Paramysia et Neomysia

Bruno DEROLEZ3

Bilan du stage “Coccinelles du Grand Est”, avec la découverte de trois espèces nouvelles pour la Champagne-Ardenne

Vincent NICOLAS.....10

***Rhyzobius forestieri* (Mulsant, 1853) : une nouvelle coccinelle en Bourgogne**

Mathurin CARNET..... 15

Note sur des observations de *Coccinella quinquepunctata* dans les Alpes françaises (Coleoptera Coccinellidae)

Martin ROMET.....18

Les Coccinellidae de la collection Pierre Drouhet (1933-2015), un patrimoine à préserver

Stéphane CHARRIER21

***Scymnus (Pullus) fraxini* Mulsant, 1850 (Coccinellidae, Coccinellinae, Scymnini) en Deux-Sèvres en 2021**

Stéphane CHARRIER45

***In memoriam* : Jean-Marie Gourreau (1942- 2022)**

Jean-Pierre COUTANCEAU 54

À lire : Ladybirds of Europe62

Recommandations aux auteurs 63

Les photographies sont la propriété de leur auteur. Leur copie et leur utilisation sont donc soumises à autorisation.

Photo de couverture : larve de *Subcoccinella vigintiquatuorpunctata* (L.) (© Vincent Nicolas)

ISSN 2102-6769

Myzia, Mysia, Paramysia et Neomysia

Bruno DEROLEZ *

Résumé : Depuis sa création, le genre *Myzia* Mulsant n'a cessé de trainer des ambiguïtés : nom mal orthographié, synonymie, attribution à un autre auteur... Cet article permet de faire le point sur les difficultés rencontrées avec le nom de ce genre.

Abstract : Since its creation, the genus *Myzia* Mulsant has continued to cause ambiguities: misspelled name, synonymy, attribution to another author... This article provides an update on the difficulties encountered with the name of this genus.

Mots-clefs : Coccinellidae, *Myzia*, *Mysia*, *Paramysia*, *Neomysia*.

Keywords : Coccinellidae, *Myzia*, *Mysia*, *Paramysia*, *Neomysia*.

Introduction

Le genre *Myzia* Mulsant, 1846 semble avoir été unanimement accepté par de nombreux auteurs avec cette graphie, or, en recherchant son origine pour un article, je me suis aperçu que ce nom fait débat et qu'il ne devrait peut-être même pas être utilisé...

Pour pallier les problèmes de nomenclature, le Code International de Nomenclature Zoologique (CINZ ou ICZN pour les anglophones) a été mis en place, afin de « *promouvoir la stabilité et l'universalité des noms scientifiques des animaux, et de faire en sorte que le nom de chaque taxon soit unique et distinct* ».

L'origine du problème

Le genre *Mysia* a été créé en 1846 par Martial Etienne MULSANT (figure 1) dans son fameux ouvrage intitulé « Histoire naturelle des Coléoptères de France ». Selon la systématique de cette époque, il avait été rangé dans la Tribu des Sécuripalpes, le Groupe des Gymnosomides, la Famille des Coccinelliens, la Branche des Halzyiaires et le Rameau des Mysiates.

Il y plaça l'espèce *oblongoguttata* de Carl LINNÉ que ce dernier avait mis dans le genre *Coccinella*.

Comme c'est souvent le cas pour les noms donnés par MULSANT, c'est dans la mythologie qu'il a puisé son inspiration (figure 1).

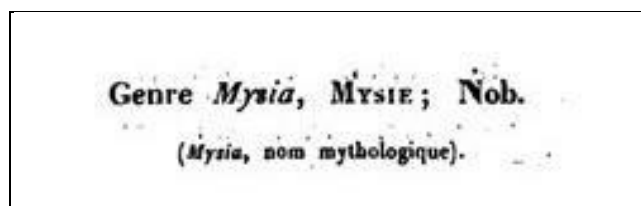


Figure 1 : première graphie dans l'ouvrage de MULSANT de 1846

* Groupe Ornithologique et Naturaliste du Nord-Pas-de-Calais, 23 rue Gosselet, 59000 Lille ; brunoderolez@hotmail.fr

Il pourrait s'agir du surnom de Cérés et de Diane en Laconie.

Ce qu'ignorait MULSANT à cette époque, c'est que ce nom de genre était déjà utilisé par un autre auteur. En effet, en 1818, Jean-Baptiste DE LAMARCK donna ce nom à un coquillage (figure 2).

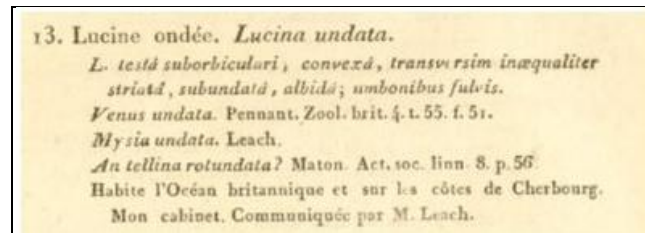


Figure 1 : le genre *Mysia* de LAMARCK

Dans la table des matières de son ouvrage, Mulsant commit une erreur et utilisa la graphie *Myzia* (et *Myziates* pour le Rameau) (figure 3).

MYZIA	129
Oblongo-guttata	129
Myziates	125

Figure 2 : la graphie *Myzia* en table des matières

Cette graphie aurait pu servir de correction si elle avait été volontaire de la part de l'auteur, mais tout porte à croire qu'il s'agissait réellement d'une erreur puisqu'il continua d'utiliser la graphie *Mysia* dans ses publications postérieures de 1850 et 1866 (figures 4 et 5).

Genre *Mysia*, MYSIE; Mulsant.

Figure 3 : graphie du nom de genre en 1850 dans l'ouvrage « Species des coléoptères trimères sécuripalpes »

Genre *Mysia*, MYSIE; Mulsant.

Figure 4 : graphie du nom de genre en 1866 dans l'ouvrage « Monographie des coccinellides »

En première conclusion, la graphie *Mysia* ne peut donc pas être utilisée car déjà prise, (article 52 de l'ICZN). La graphie *Myzia* ne peut pas non plus être utilisée car elle n'a aucune valeur (il s'agit d'un *lapsus calami* et non d'une correction, article 32.5.1.1 de l'ICZN). De plus, le fait que MULSANT utilise dans ses ouvrages suivants la graphie *Mysia* fait même de lui le premier réviseur selon l'article 24.2.4 de l'ICZN, et fait perdre toute légitimité à la graphie *Myzia*.

La solution ?

En 1899, Thomas Lincoln CASEY Jr. décrit un nouveau genre de coccinelle, sur le continent américain, le genre *Neomysia* (figure 6).

Neomysia, gen. nov.

Figure 5 : première apparition du genre *Neomysia*

Ce genre est décrit comme proche du genre *Mysia* mais en différant par la structure et la forme des élytres (figure 7).

The genus seems to differ
from *Mysia*, the type of which is *oblongoguttata*, in the more narrowly
reflexed margins, very fine punctuation and polished surface

Figure 6 : différence entre *Mysia* et *Neomysia* selon CASEY

C'est certainement pour cela que l'auteur a choisi ce nom, conservant ainsi la trace du nom *Mysia* auquel il ajoute le préfixe *neo* marquant la nouveauté du genre (du grec ancien νέος (néos) signifiant « nouveau »).

Il y plaça 5 espèces : *interrupta* Casey, *horni* Crotch, *pullata* Say, *randalli* Casey et *montana* Casey.

En 1911, Edmund REITTER publie l'ouvrage *Fauna Germanica*. Conscient du problème de nomenclature posé par le genre, il propose alors un nouveau nom : *Paramysia* (figure 8).

25. Gattung: **Paramysia** Reitt. nom. nov.
(*Mysia* Muls., vergebener Name.)

Figure 7 : le genre *Paramysia* de REITTER

Ce nom aurait alors eu toute légitimité à venir remplacer le nom de genre, il est de plus bien construit car il conserve le terme *Mysia* avec le préfixe *para* qui marque la proximité (du grec ancien παρά (pará) qui signifie « à côté de »).

Mais, en 1908, CASEY finit par généraliser le genre *Neomysia* au continent européen (figure 9). *Neomysia* remplaçant alors *Mysia*.

Neomysia, Csy.
Although the American and European species are probably con-
generic, our European colleagues do not seem to have discovered that the
name *Mysia* was long since preoccupied when imposed by Mulsant. The
name *Neomysia* has therefore to be used for the species of both continents.

Figure 8 : généralisation du genre *Neomysia*

En 1911, Georg Karl Maria SEIDLITZ suit déjà cette correction en affectant l'espèce *oblongoguttata* au genre *Neomysia* dans sa publication, tout comme Leopold MADER en 1933.

En 1935, Theodosius DOBZHANSKY considère lui aussi le genre *Neomysia* comme un synonyme du genre *Mysia* (figure 10).

both are found in British Columbia. Casey segregated the American species of the genus *Mysia* from the palaeartic ones under a generic name *Neomysia* Csy. I regard *Neomysia* entirely superfluous, and treat it as a synonym of *Mysia* Muls.

Figure 9 : l'avis de DOBZHANSKY

En 1956, W. Y. WATSON sort une publication sur la phylogénie des genres de la tribu des Coccinellini. Les deux termes, *Mysia* et *Neomysia* y apparaissent alternativement de manière confuse. À titre d'exemple, il arrive même que le nom *Neomysia* soit utilisé dans le corps du texte, faisant référence à une figure :

The siphon may be strongly curved as in *Neomysia* (Figure 96),

Mais que dans la légende de cette figure, ce soit le nom *Mysia* qui soit utilisé :

96, *Mysia oblongoguttata*

En 1976, dans la revue « *Questiones Entomologicae* », Joseph BELICEK exhume la graphie *Myzia* mais en l'attribuant cette fois non plus à Mulsant mais à John Lawrence LE CONTE (figure 11).

Genus *Myzia* LeConte

Figure 10 : le genre *Myzia* affilié à LE CONTE

Il justifie cela au titre de l'article 32.2.1 de l'ICZN, qui stipule que « Si un nom a reçu plusieurs orthographes différentes dans le travail où il est établi, [ce qui est ici parfaitement le cas] l'orthographe originale correcte [...] est celle choisie subséquemment par le premier réviseur » (figure 12).

Myzia LeConte, 1852:130. Validation of Mulsants' alternate spelling. If in original publication, a given name has been spelled in more than one way, the spelling adopted by the first reviser is to be accepted as correct (Article 32b, of the International Code of Zoological Nomenclature).

Figure 11 : justification de l'auteur pour attribuer à LE CONTE le genre *Myzia*

Dans son article de 1852, LE CONTE est en effet le premier auteur à citer (volontairement) la graphie *Myzia* (figure 13).

MYZIA Muls.

Figure 12 : première apparition "volontaire" de la graphie *Myzia*

Mais pour avoir ce statut de premier réviseur que lui avait attribué BELICEK, il aurait fallu que l'intervention de LE CONTE suive l'article 24.2.3 de l'ICZN, qui précise que : « Si un nom a reçu deux ou plusieurs orthographes différentes dans le travail original, le premier réviseur est le premier auteur qui a cité ensemble les différentes orthographes et a choisi l'une d'entre elles comme étant correcte.

Pour cela, l'orthographe ainsi choisie, [...] est fixée comme l'orthographe originale correcte ; toute autre orthographe est incorrecte ».

LE CONTE ne respectant pas cette règle, il ne peut pas être reconnu comme premier réviseur et la proposition de BELICEK n'est donc pas acceptable.

En 1985, Robert D. GORDON remarque aussi la similitude de genre entre les individus européens et américains (figure 14), confirmant une fois de plus la synonymie.

(1932) previously designated *Coccinella oblongoguttata* L. as the type-species. Timberlake (1943) regarded the North American forms of *Myzia* as only subspecies of the European *Myzia* (*Neomysia*) *oblongoguttata* L. The only North American species with genitalia similar to those of *M. oblongoguttata* is *M. pullata*, and even in this case there are distinct genitalic differences. Therefore I consider the North American species congeneric with, but specifically distinct from, *M. oblongoguttata*.

Figure 13 : l'avis de GORDON sur le genre

En 2015, Santos EIZAGUIRRE utilise le genre *Neomysia* Casey, 1899 pour l'espèce *oblongoguttata* L., 1758 et justifie ce choix dans un commentaire de son ouvrage en s'appuyant notamment sur l'article 24.2.4 de l'ICZN.

À noter qu'en 1982, Stefane Mironovitch IABLOKOFF-KHNZORIAN proposa de rattacher l'espèce *oblongoguttata* L., 1758 au genre *Sospita* Mulsant, 1846 et fit de *Myzia* Mulsant, 1846 un sous-genre. Cette proposition ne sera pas retenue, par exemple par Ivo KOVAR.

Conclusion

Pour toutes les raisons évoquées, il semblerait que ce soit bien le genre *Neomysia*, Casey 1899 qui doit être utilisé pour l'espèce *oblongoguttata* L. 1758 et non toute autre graphie. S'il advenait qu'un jour les espèces européennes soient considérées comme différentes des espèces américaines, c'est le nom *Paramysia* Reitter, 1911 qui devrait être utilisé pour l'espèce *oblongoguttata* L., 1758.

Remerciements

Je remercie tout particulièrement notre bien cher collègue Santos EIZAGUIRRE qui a eu la gentillesse de relire ce texte et d'y apporter ses remarques, c'est d'ailleurs à la lecture de son excellent ouvrage « Fauna iberica » que j'ai décidé de creuser ce sujet.

Bibliographie

BELICEK J., 1976. Coccinellidae of Western Canada and Alaska with analyses of the transmontane zoogeographic relationships between the fauna of British Columbia and Alberta (Insecta : Coleoptera : Coccinellidae). *Quaestiones Entomologicae*, 12 : 283-409.

- CASEY T.D., 1899. A revision of the american Coccinellidae. *Journal of the New York Entomological Society*, 7 : 71-163.
- CASEY T.D., 1908. Notes on the Coccinellidae. *The Canadian Entomologist*, 40 : 393-421.
- DOBZHANSKY T., 1935. A list of Coccinellidae of British Columbia. *Journal of the New York Entomological Society*, 43 (3) : 331-336.
- EIZAGUIRRE S., 2015. Coleoptera Coccinellidae. En : Fauna Ibérica, vol. 40. RAMOS M.A. & al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid, 515 p.
- GORDON R.D., 1985. The Coccinellidae (Coleoptera) of America North of Mexico. *Journal of the New York Entomological Society*, 93 (1) : 1-912.
- IABLOKOFF-KHNZORIAN S.M., 1982. Les coccinelles. Coléoptères Coccinellidae. Boubée, Paris. 568 p.
- KOVÁŘ I., 2007. Coccinellidae. In: Löbl I. & Smetana A. (Eds). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 4: Elateroidea, Derodontoidea, Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea and Cucujoidea*. Apollo Books, Stenstrup : 568-631.
- LAMARCK J.-B. de Monet de, 1818. Histoire naturelle des animaux sans vertèbres. Deterville, Paris.
- LE CONTE J.L., 1852. Remarks upon the Coccinellidae of the United States. *Proceedings of the academy of natural sciences of Philadelphia*, 6 : 129-145.
- MADER L., 1926-1937. Evidenz der paläarktischen Coccinelliden und ihrer Aberrationen in Wort und Bild. I Teil. 412 p. + 64 pl.
- MULSANT M.E., 1846. Histoire naturelle des coléoptères de France. Sulcicoles – Sécuripalpes. Maisson, Paris. 280 p.
- MULSANT M.E., 1850. Species des Coléoptères Trimères Sécuripalpes. *Annales de la Société de l'Agriculture, des Sciences et de l'Industrie de Lyon*, 2^{ème} série (2). 1104 p.
- MULSANT M.E., 1866. Monographie des Coccinellides. 1re partie Coccinelliens. F. Savy & Deyrolles, Paris. 294 p.
- NOËL F., 1823. Dictionnaire de la fable, Ou Mythologie Grecque, Latine, Égyptienne, Celtique, Persane, Syriaque, Indienne, Chinoise, Mahométane, Slavone, Scandinave, Africaine, Américaine, Iconologique, Rabbinique, Cabalistique, etc. Quatrième Edition, revue, corrigée, et considérablement augmentée. Tome second. Le Normant, Paris. 860 p.
- REITTER E., 1911. Fauna Germanica. Die Käfer des Deutschen Reiches. Nach der analytischen Methode bearbeitet, III Band. Familie Coccinella. K.G. Lutz, Stuttgart. 436 p.
- SEIDLITZ G., 1911. Coleoptera für 1910. *Archiv für Naturgeschichte*, 77 (3) : 43-360.
- WATSON W.Y., 1956. A study of the phylogeny of the genera of the tribe Coccinellini (Coleoptera: Coccinellidae). *Contributions of the Royal Ontario Museum of Zoology*, 42 : 1-52.

Sites web consultés

"Code international de nomenclature zoologique." *Wikipédia, l'encyclopédie libre*. 22 déc. 2020

<http://grec.desmyter.org/>

<https://www.iczn.org/the-code/the-international-code-of-zoological-nomenclature/the-code-online/>



Neomysia oblongoguttata (© V. Nicolas)

Bilan du stage “Coccinelles du Grand Est” et signalement de trois espèces nouvelles pour la Champagne-Ardenne

Vincent NICOLAS *

Résumé : Une formation à destination du réseau naturaliste organisée en 2021 par la Ligue de Protection des Oiseaux de Champagne-Ardenne a permis la découverte de trois espèces nouvelles pour l’ancienne région Champagne-Ardenne : *Scymnus fraxini*, *Scymnus impexus* et *Rhyzobius lophanthae*. Cet article détaille les caractéristiques de cette formation ainsi que les résultats obtenus.

Abstract : A training session organized in 2021 by the Ligue de Protection des Oiseaux (LPO) led to the discovery of three new species for the former Champagne-Ardenne region: *Scymnus fraxini*, *Scymnus impexus* and *Rhyzobius lophanthae*. This article details the characteristics of this training as well as the results obtained.

Mots-clés : Coleoptera, Coccinellidae, Grand Est, Champagne-Ardenne, formation, *Scymnus fraxini*, *Scymnus impexus*, *Rhyzobius lophanthae*.

Keywords : Coleoptera, Coccinellidae, Grand Est region, Champagne-Ardenne territory, training, *Scymnus fraxini*, *Scymnus impexus*, *Rhyzobius lophanthae*.

Contexte et objectifs de la formation

Les Coccinelles (Coléoptères Coccinellidae) forment un groupe d’insectes particulièrement attractif mais qui présente certaines difficultés d’identification. En premier lieu, on peut indiquer qu’à ce jour aucun document d’identification exhaustif n’existe pour la faune de France. L’étude des coccinelles est intéressante à plus d’un titre, en particulier dans le cadre d’applications concrètes liées à l’agriculture, la sylviculture ou encore à la caractérisation des milieux et de leur état de conservation. Il s’agit en outre d’une famille dont l’excellente réputation en fait un sujet pédagogique de premier plan pour communiquer auprès du grand public et des scolaires sur les pesticides, la lutte biologique, l’impact des activités humaines etc.

Dans la région Grand Est, la connaissance demeure très fragmentaire malgré la contribution du réseau des naturalistes aux diverses bases de données en ligne. Par ailleurs, la validité de ces données peut parfois être remise en question. Afin d’améliorer la qualité des données et renforcer le réseau d’observateurs, la LPO Champagne-Ardenne a proposé un stage dédié aux coccinelles à destination de ses salariés et de naturalistes issus d’autres structures de la région. Nous avons encadré ce stage dans le cadre de notre activité de formation professionnelle dans le domaine de l’entomologie.

* 7 rue du Moulin du Pont, 87330 Bussière-Boffy ; harmonia.coccinellidae@yahoo.fr

Malgré un niveau initial très varié, les attentes des 13 participants convergeaient vers les deux principaux objectifs retenus pour la formation :

1. Rechercher et identifier les espèces,
2. Appréhender leur écologie.

Déroulement de la formation

Le stage s'est déroulé du 6 au 8 septembre 2021 dans les environs du lac du Der-Chantecoq (Marne / Haute-Marne). Après une première demi-journée consacrée à la biologie-écologie des coccinelles (diaporama dans les locaux de Der Nature) et à la présentation de la littérature disponible, une session de terrain a été réalisée aux abords du lac du Der, dans le secteur de Beaulieu puis sur la digue au niveau de la Côte du Vieux Moulin. La deuxième journée a été exclusivement consacrée aux prospections de terrain dans la forêt domaniale de Vauhalaise (commune de Sompuis). Enfin, la troisième journée a débuté par un inventaire au parc du Jard à Saint-Dizier, l'après-midi à Der Nature étant occupée par deux ateliers : un examen comparatif de spécimens sous loupe binoculaire d'une part, et un exercice d'identification sur photos d'individus plus ou moins problématiques d'autre part.



Une partie du groupe en pleine session de détermination sur le terrain (© V. Nicolas)

Les prospections de terrain ont été réalisées par battage de branches, fauchage de la végétation herbacée au filet-fauchoir et chasse à vue. Plusieurs clefs de détermination ont été utilisées afin que les prospecteurs puissent juger des limites de chacune pour le Grand Est.

Le stage a également été l'occasion de valider sur photographies des observations antérieures faites par les participants.

Résultats

23 espèces de coccinelles ont été observées durant le stage, soit environ un tiers de la faune probablement présente dans la région. Deux d'entre elles, découvertes dans le parc de Saint-Dizier, sont nouvelles pour l'ex-région Champagne-Ardenne :

- *Scymnus impexus* (Mulsant, 1850), espèce des résineux bien représentée dans le massif vosgien et qui montre une nette tendance à l'expansion en France, notamment sur les sujets plantés dans les parcs urbains ;
- *Rhyzobius lophanthae* (Blaisdell, 1892), élément exogène d'origine australienne, également en expansion en France.

Peu après la formation, une troisième espèce nouvelle pour la Champagne-Ardenne, *Scymnus fraxini* Mulsant, 1850, a été capturée dans la Marne. Nous avons récemment pu confirmer l'identité du spécimen mâle collecté par Christophe HERVÉ.

Liste des coccinelles identifiées durant le stage :

Chilocorini
<i>Chilocorus bipustulatus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Exochomus quadripustulatus</i> (Linnaeus, 1758)
Coccidulini
<i>Rhyzobius chrysomeloides</i> (Herbst, 1792)
<i>Rhyzobius forestieri</i> (Mulsant, 1853)
<i>Rhyzobius lophanthae</i> (Blaisdell, 1892)
Scymnini
<i>Scymnus auritus</i> Westman in Thunberg, 1795
<i>Scymnus impexus</i> (Mulsant, 1850)
<i>Scymnus suturalis</i> Westman in Thunberg, 1795
<i>Stethorus pusillus</i> (Herbst, 1797)
Coccinellini
<i>Adalia decempunctata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Anisosticta novemdecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Aphidecta oblitterata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Calvia decemguttata</i> (Linnaeus, 1767)
<i>Coccinella septempunctata</i> Linnaeus, 1758
<i>Halyzia sedecimguttata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas, 1773)
<i>Harmonia quadripunctata</i> (Pontoppidan, 1763)
<i>Hippodamia tredecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Myrrha octodecimguttata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Oenopia conglobata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Vibidia duodecimguttata</i> (Poda, 1761)

Les données géolocalisées ont été saisies directement et de manière simultanée par les participants sur l'application Naturalist. Elles sont également intégrées à la base de données personnelle du formateur.



Scymnus impexus (© V. Nicolas)



Rhyzobius lophanthae (© V. Nicolas)

Perspectives

L'Office des données naturalistes (Odonat) du Grand Est coordonne le projet "Listes de référence et listes rouges des espèces menacées en Grand Est". Dans ce cadre, un groupe de travail concernant les coccinelles a été constitué avec l'appui scientifique du Conservatoire d'Espaces Naturels de Lorraine, avec pour objectif dans les prochaines années de consolider les connaissances à l'échelle de la grande région pour dresser un référentiel taxonomique, une liste d'espèces déterminantes ZNIEFF, voire des éléments avancés d'atlas de répartition.

L'amélioration des connaissances passe par l'existence et l'animation d'un réseau d'observateurs, avec si possible la mise en place de nouvelles sessions de formation. Leur organisation en Lorraine et en Alsace est souhaitable afin d'améliorer la couverture géographique des naturalistes formés.

La mise à disposition d'une clef exhaustive pour la dition, au moins pour les « macro-coccinelles », est également indispensable. En l'absence pour le moment de document d'identification exhaustif pour la faune de France, une adaptation de la clef belge (BAUGNÉE & BRANQUART, 2001) a été réalisée en ce sens.

Remerciements

Je remercie la Ligue de Protection des Oiseaux de Champagne-Ardenne, et plus particulièrement Christophe HERVÉ, pour l'organisation de ce stage et la confiance accordée. Merci également à l'ensemble des stagiaires pour l'intérêt porté à cette formation et leur participation dynamique.

Bibliographie

BAUGNÉE J-Y. & BRANQUART E., 2001. Clef de terrain pour la reconnaissance des principales coccinelles de Wallonie (Chilocorinae, Coccinellinae & Epilachninae). Ed. Jeunes et Nature. 55 p.

NICOLAS V., 2005. Contribution à la connaissance des coccinelles (Coléoptères Coccinellidae) de Haute-Marne. *Bulletin de la Société de Sciences naturelles et d'Archéologie de la Haute-Marne*, (Nouvelle série) 4 : 35-48.



Hippodamia tredecimpunctata (© V. Nicolas)

***Rhyzobius forestieri* (Mulsant, 1853) : une nouvelle coccinelle en Bourgogne**

Mathurin CARNET *

Résumé : La découverte de *Rhyzobius forestieri* (Mulsant, 1853) dans la Nièvre permet d'ajouter cette coccinelle à la faune de Bourgogne.

Abstract : The discovery of *Rhyzobius forestieri* (Mulsant, 1853) in the Nièvre adds this ladybug to the fauna of Burgundy.

Mots-clefs : Coleoptera, Coccinellidae, *Rhyzobius forestieri*, Nièvre, Bourgogne.

Keywords : Coleoptera, Coccinellidae, *Rhyzobius forestieri*, Nièvre, Burgundy.

Présentation de l'espèce

Rhyzobius forestieri (Mulsant, 1853), anciennement appelée *Lindorus forestieri*, est une espèce de coccinelle exotique originaire d'Australie. Prédatrice de la cochenille *Saissetia oleae* (Olivier, 1791), elle est arrivée sur notre territoire à des fins de lutttes biologiques en 1983. Elle est ensuite relâchée dans le milieu naturel en 1986 dans le Var puis dans les Alpes-Maritimes. L'espèce a réussi à s'implanter en milieu naturel et semble depuis étendre son aire de répartition en France d'abord dans le sud et l'ouest de notre pays (CLOUPEAU & DURAND, 2010) ou même plus récemment dans l'est dans le département de la Haute-Marne (HERVÉ, 2021). *Rhyzobius forestieri* était jusqu'à récemment inconnue de l'ancienne région Bourgogne (CARNET, 2019).

Sur notre territoire national, cette espèce est trouvée dans deux contextes relativement différents : en contexte plutôt forestier sur des essences comme le Chêne pédonculé (*Quercus robur*) ou le Houx (*Ilex aquifolium*) ou en contexte plus anthropique sur des essences comme l'Oranger du Mexique (*Choisya ternata*) ou le Laurier sauce (*Laurus nobilis*) (DURAND, 2015 ; GULLY & COCHU, 2018).



Figure 1 : *Rhyzobius forestieri* photographié le 07 février 2020 à Nevers (58) (© M. Carnet)

* 11 la petite forge, 58160 La Fermete ; mathurin.carnet@gmail.com

Découverte de l'espèce en Bourgogne

Un premier individu de *Rhyzobius forestieri* a été détecté au battage de Laurier sauce le 07 février 2020 à Nevers (58). La présence de l'espèce sur ce même site a été confirmée par la découverte d'un second individu le 13 juillet 2020, au battage du même arbre, nous permettant d'exclure l'hypothèse d'un seul individu égaré. Cette espèce exotique devient donc la 69^{ème} espèce de coccinelles pour la Bourgogne. Malgré un effort de prospection plus important ces dernières années sur le territoire bourguignon, avec plus de 1000 observations remontées en 2020 et en 2021 (Source : Bourgogne Base Faune, Société d'histoire naturelle d'Autun), l'espèce n'a pas encore été retrouvée ailleurs sur le territoire.

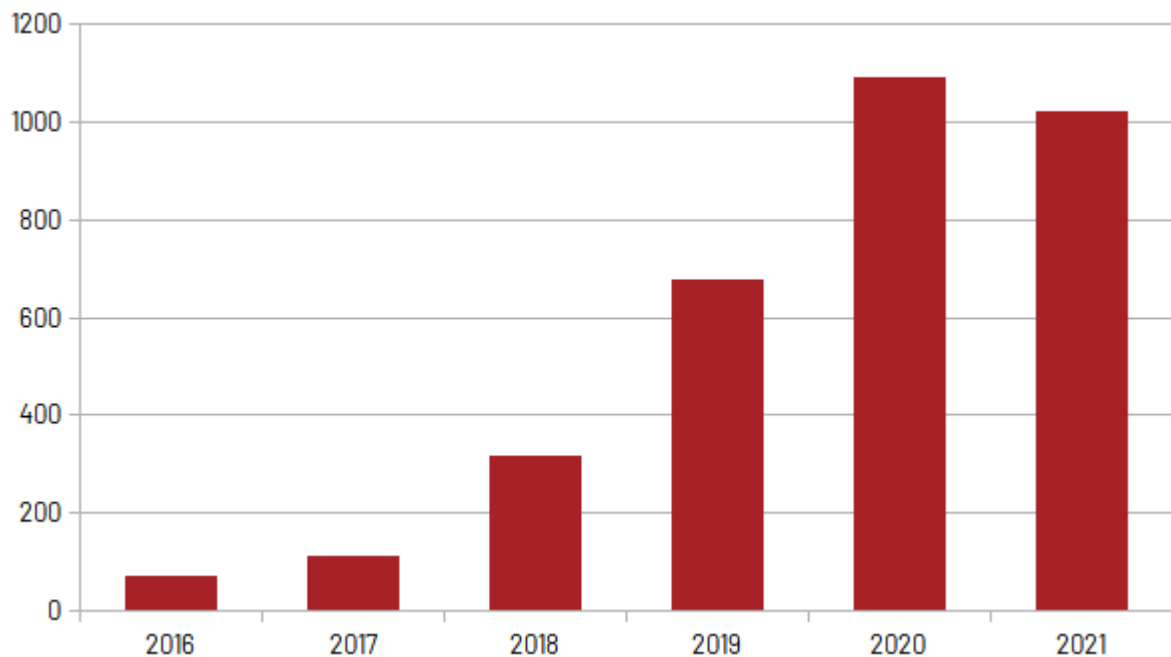


Figure 2 : Nombre de données de Coccinellidae saisies sur la plateforme en ligne de la Société d'histoire naturelle d'Autun (<https://observatoire.shna-ofab.fr/>)

Cette découverte fortuite n'est certainement pas le reflet d'une unique station de l'espèce, l'effort de prospection sur ce site étant plus assidu qu'ailleurs (ce laurier étant situé dans mon ancien jardin), et il y a fort à parier que l'espèce est plus répandue que ce que la connaissance actuelle régionale laisserait à penser. Cette découverte ayant été faite dans un contexte périurbain anthropique, un effort de prospection régional dans ce type de contexte, souvent délaissé par les naturalistes, devrait permettre d'augmenter le nombre d'observations.

Addendum

Entre la rédaction de cet article et sa parution, la connaissance des coccinelles en Bourgogne a continué à progresser. L'espèce a depuis été observée dans une commune de Côte-d'Or (21) et dans quatre communes de Saône-et-Loire (71). Comme évoqué, sa répartition régionale est donc plus vaste que ce que son apparente rareté laisserait supposer. On ne peut que penser que sa découverte pour l'Yonne (89) n'est qu'une question de temps.

Remerciements

Je remercie la Société d'histoire naturelle d'Autun qui m'accompagne dans mon projet d'atlas des coccinelles de Bourgogne et l'ensemble des bénévoles qui nous transmettent leurs observations et nous permettent d'améliorer la connaissance de cette famille sur notre territoire.

Bibliographie

CARNET M., 2019. Première synthèse sur les Coccinellidae de Bourgogne. *Harmonia*, 21 : 12-19.

CLOUPEAU R. & DURAND O., 2010. Note sur la répartition et le statut de *Rhyzobius lophanthae* (Blaisdell 1892) et de *Rhyzobius forestieri* (Mulsant 1853) en France métropolitaine (Coleoptera : Coccinellidae). *Harmonia*, 4 : 3-16.

DURAND O., 2015. Les coccinelles de Maine-et-Loire. *Anjou Nature*, 5 : 228 p.

GULLY F. & COCHU M., 2018. Les coccinelles des Côtes-d'Armor, guide atlas des coléoptères de la famille des Coccinellidae. *VivArmor Nature* : 108 p.

HERVÉ C., 2021. Présence de *Calvia quindecimguttata* (Fabricius, 1777) et *Rhyzobius forestieri* (Mulsant, 1853) en Champagne. *Harmonia*, 24 : 15-17.



Rhyzobius forestieri (© V. Nicolas)

Note sur des observations de *Coccinella quinquepunctata* dans les Alpes françaises (Coleoptera Coccinellidae)

Martin ROMET*

Résumé : Plusieurs observations de la coccinelle *Coccinella quinquepunctata* ont eu lieu dans les Alpes françaises sur la plante *Myricaria germanica*.

Abstract : Several observations of the ladybird *Coccinella quinquepunctata* have been made in the French Alps on the plant *Myricaria germanica*.

Mots-clefs : *Coccinellidae*, *Coccinella quinquepunctata*, *Myricaria germanica*, Alpes françaises.

Keywords : *Coccinellidae*, *Coccinella quinquepunctata*, *Myricaria germanica*, French Alps.

Le 25 juillet 2021, Guilhem Barneix me contacte au sujet d'une observation de *Coccinella quinquepunctata* (Linnaeus, 1758) sur le Tamarin d'Allemagne (*Myricaria germanica*) en bordure de torrent, à Valbonnais dans le département de l'Isère (38).

Passant l'été 2021 dans les Alpes, je décide de prospecter les grèves en bordure de cours d'eau où se développe cette espèce d'arbrisseau. Après avoir prospecté plusieurs rivières du parc national du Mercantour dans les Alpes-Maritimes en vain, j'observe *Coccinella quinquepunctata* le 14 août 2021, sur les rives de l'Arc à Sollières en Savoie (73). En plein soleil par cette chaude journée d'été, plusieurs individus sont observés en activité sur les branches de *Myricaria germanica*. L'ensemble des grèves est prospecté, avec une attention portée particulièrement sur la strate arbustive constituée principalement de Saules drapés (*Salix eleagnos*). La technique du battage est dans ce cas employée mais ne porte ses fruits que sur les branches de *Myricaria germanica*. J'observe de nouveau l'espèce dans les mêmes conditions le long du Fier, sur la commune de Dingy-St-Clair (74) à la fin du mois d'août.



Secteur du Mont-Cenis (Savoie) (© M. Romet)

* romet.nitram@gmail.com

Ne trouvant aucune information dans la bibliographie sur un potentiel lien entre cette plante et cette coccinelle, une attention particulière a été portée sur la présence ou non de potentielles proies. La présence de pucerons ou de larves de *chrysomelidae* n'a pas été constatée sur la plante. Cependant *Myricaria germanica* peut accueillir deux espèces de pucerons : *Aphis fabae* et *Nemoriaella lambersi*. La prédation de *C. quinquepunctata* sur *A. fabae* est connue. Ce puceron se développe néanmoins sur une grande diversité de végétaux, ce qui n'explique donc pas complètement l'attrait de la coccinelle pour cette plante. *N. lambersi* semble être bien plus intimement lié au genre *Myricaria*, malheureusement l'espèce, beaucoup moins répandue est peu étudiée. Ainsi aucun lien de prédation par la coccinelle n'a pu être mis en évidence dans la bibliographie.

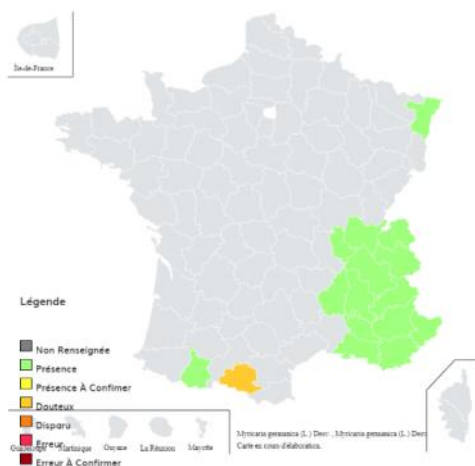


Myricaria germanica (© M. Romet)



Coccinella quinquepunctata (© M. Romet)

La prospection appuyée de cette plante semble être intéressante pour détecter l'espèce. En mettant en parallèle la répartition connue de *Myricaria germanica* et de *Coccinella quinquepunctata* la découverte de cette coccinelle est fortement envisageable dans un certain nombre de départements si un lien réel entre les deux espèces existe.



Répartition départementale de *M. germanica*
(source : Tela-botanica.org)



Répartition départementale de *C. quinquepunctata*
(source : harmoniacoccinellidae.jimdofree.com)

Remerciements

Je tiens à remercier particulièrement Guilhem Barneix qui m'a fait part de son observation, ainsi que Vincent Nicolas pour la relecture et les améliorations apportées.

Bibliographie

IABLOKOFF-KHNZORIAN S.M., 1982. Les Coccinelles. Coléoptères Coccinellidae. Boubée, Paris, 568 p.

NEDVĚD O., 2015. Ladybird beetles (Coccinellidae) of Central Europe. Zoological Keys 4. Academia, Praha, 303 p.

PRELIPCEAN C., MUSTAȚĂ G., ANDRIEV S. & PRELIPCEAN A., 2004. Predators insects controlling *Aphis fabae* Scop. populations. *Analele Științifice ale Universității « Al.I.Cuza » Iași, s. Biologie animală*, 50 : 67-75.

Sites internet

Host lists and keys for each plant genus :

http://www.aphidsonworldsplants.info/C_HOSTS_Met_Nys.htm?fbclid=IwAR3IYU6kq8Y5NtvHxNVLkgN3T9EfHJ8EAvpAXET9vYdq7SEye45s7bS74lo#Muscaris

Telabotanica, eFlore :

https://www.telabotanica.org/eflore/?referentiel=bdtfx&niveau=2&module=fiche&num_nom=43392&type_nom=&nom=&onglet=repartition



Secteur du Mont-Cenis (Savoie) (© M. Romet)

Les Coccinellidae de la collection Pierre Drouhet (1933-2015), un patrimoine à préserver

Stéphane CHARRIER *

Résumé : Il s'agit d'un inventaire des coléoptères Coccinellidae contenus dans la collection Pierre DROUHET (1933-2015). La collection contient 1 325 spécimens, qui proviennent en grande majorité de France, pour 40 espèces réparties dans 8 boîtes de type musée.

Summary : This is the inventory of the Coleoptera Coccinellidae present in the Pierre DROUHET (1933-2015) collection. This collection part gathers 1 325 specimens into 8 museum-type boxes, which come mainly from France.

Mots-clefs : Pierre Drouhet (1933-2015), collection, coléoptères, Coccinellidae.

Keywords : Pierre Drouhet (1933-2015), collection, Coleoptera, Coccinellidae.

Introduction

Pierre DROUHET était un entomologiste amateur et collectionneur en Deux-Sèvres (79). C'est vers 1964-1965 qu'il commence à collecter les insectes (PERREIN, 2012). Durant plus de quarante ans, il constitue une collection d'environ 500 boîtes contenant plus de 40 000 spécimens, représentant presque tous les ordres d'insectes. Dans cette grande collection on trouve huit boîtes de Coccinellidae. J'en ai effectué l'inventaire en février 2020, grâce à l'amabilité de son fils le Dr Pascal DROUHET chez qui la collection est conservée.

Il m'a semblé intéressant de diffuser l'inventaire de cette collection afin de mieux connaître les coccinelles des Deux-Sèvres, mais aussi de rendre accessible de nombreuses données pour les autres départements français (Fig.1) que Pierre DROUHET a fréquentés comme lieux de villégiature.

Matériel et méthode

Les huit boîtes de coléoptères Coccinellidae sont en bon état et très bien stockées dans une pièce dédiée à la mémoire de Pierre Drouhet chez son fils Pascal DROUHET à Vouillé (79) près de Niort. Cette pièce contient les 500 boîtes d'insectes, sa bibliothèque naturaliste, son matériel d'optique et quelques essais muséographiques dont était adepte ce collectionneur, enseignant et excellent pédagogue.

Les spécimens sont dans un bon état de conservation, tous correctement étiquetés (datés et localisés), ce qui est remarquable.

* 92 rue Jean Jaurès, 79200 Parthenay ; st.cha@wanadoo.fr

Inventaire des Coccinellidae

Les indications et remarques figurant sur les étiquettes sont citées *in extenso* entre guillemets. Les communes actuelles sont citées entre crochets. Pour chaque espèce l'ordre chronologique des collectes est privilégié.

Le nom des espèces valides actuellement apparaît en gras et suit l'ordre et la systématique du Catalogue des Coléoptères de France (TRONQUET, 2014).

Sauf mention contraire, tous les spécimens ont été collectés et déterminés par Pierre DROUHET sur les lieux de ses domiciles successifs ou sur les lieux de ses vacances (Fig.1). Une partie des étiquettes se distinguent des autres car rédigées par Guy CHAIGNEAU, son ami entomologiste (sa collection est conservée au musée d'Agesci à Niort, Deux-Sèvres) qui lui faisait don de certains individus. Ces individus figurent dans l'inventaire qui suit avec la mention « Guy Chaigneau *leg.* et *det.* ». En outre quelques révisions d'identification ont été apportées qui prennent la mention « Stéphane Charrier *det.* » ou « Jean-Pierre Coutanceau *det.* ».

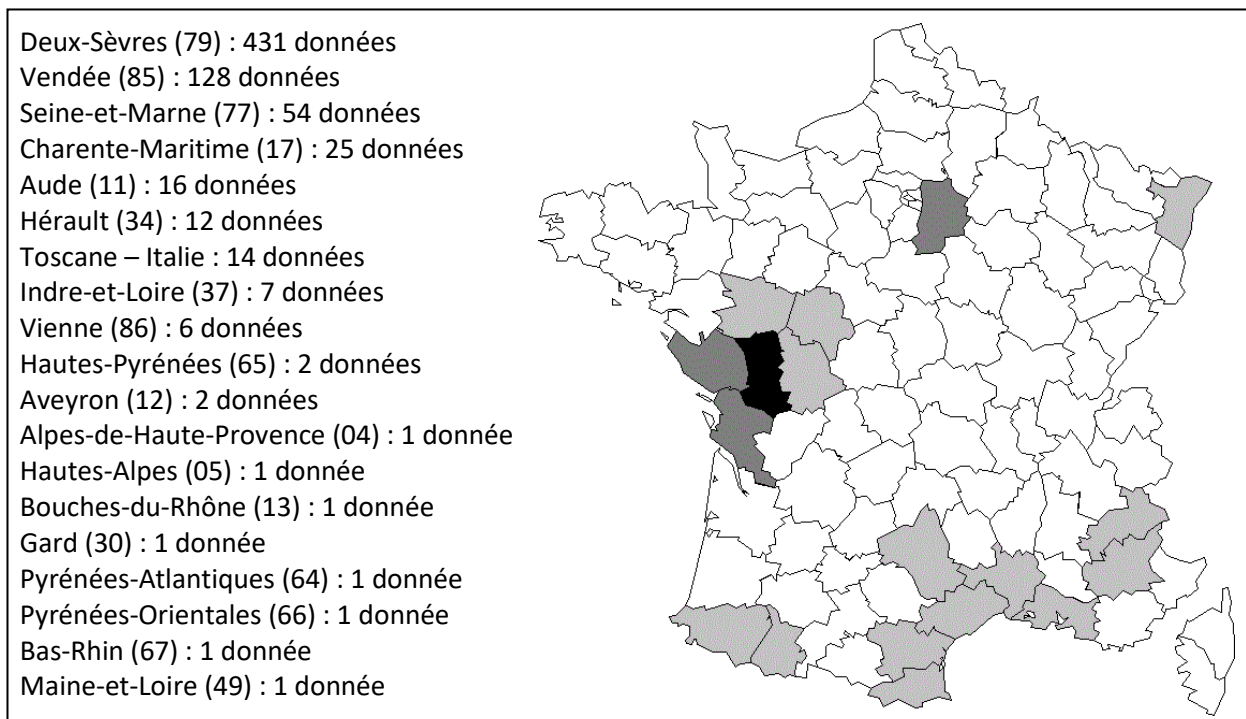


Figure 1. Départements français et pays étrangers d'où proviennent les données de Coccinellidae issues de la collection de Pierre DROUHET (n = 705).

En noir : 431 données. En gris foncé : de 25 à 128 données. En gris clair : de 1 à 16 données.

SOUS-FAMILLE DES COCCIDULINAE

***Coccidula scutellata* (Herbst, 1783)**

- 1 ind., 20.IV.2000, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.

***Rhyzobius chrysomeloides* (Herbst, 1792)**

- 1 ind., 13.VII.1993, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.
- 2 ind., 30.VIII.1998, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77.

***Rhyzobius litura* (Fabricius, 1787)**

- 1 ind., 08.IV.1974, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 09.IV.1974, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 09.V.1974, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 21.IV.1975, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 01.V.1977, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 2 ind., 24.V.1977, Niort, Deux-Sèvres-79. « terrain d'aviation ».
- 1 ind., 05.IV.1979, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 19.V.1979, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 05.V.1987, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 10.IV.1992, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.
- 1 ind., 05.V.1992, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 02.X.1994, Bois Fouilloux [La Mothe-Saint-Héray], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 09.VIII.1996, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « lagune ».
- 1 ind., 16.VIII.1996, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 19.VIII.1996, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 12.X.1996, Forêt de Benon, [Benon], Charente-Maritime-17.

SOUS-FAMILLE DES SCYMNINAE

***Hyperaspis reppensis* (Herbst, 1783)**

[identifications confirmées par Jean-Pierre Coutanceau en 2021]

- 1 ind., 31.VII.1984, Narbonne, Aude-11.
- 2 ind., 03.VIII.1995, Volterra, Toscane (Italie).

***Nephus quadrimaculatus* (Herbst, 1783)**

Sous le nom de *Scymnus quadrimaculatus* [synonyme]

- 1 ind., 14.II.1972, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « battage sous lierres ».
- 1 ind., 08.IV.1974, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « fauchoir près ».
- 3 ind., 21.IV.1975, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « fauchoir ».
- 3 ind., 20.VII.1996, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « battage *Alcea rosa* ».
- 6 ind., 16.VIII.1996, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « battage ».

Scymnus* groupe *apetzi/bivulnerus/suffrianioides

Sous le nom de *Scymnus apetzi* [groupe non séparé à l'époque des collectes]. Il s'agit ici des individus femelles, indéterminables.

- 1 ind., 24.IV.1979, Vaubalier [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « fauchoir ».
- 1 ind., 03.VIII.1995, Volterra, Toscane (Italie).
- 1 ind., 04.VIII.1995, Florence, Toscane (Italie).
- 1 ind., 13.VII.1997, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79. « au fauchoir ».
- 1 ind., 30.VIII.1998, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77.

***Scymnus bivulnerus* Baudi di Selve, 1894**

Sous le nom de *Scymnus apetzi* [groupe non séparé à l'époque des collectes]

- 3 ind., 23.VI.1972, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79. [Stéphane Charrier *det.* 2021]

- 1 ind., 09.V.1974, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. [Stéphane Charrier *det.* 2021]
- 2 ind., 12.VI.1976, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79. « au fauchoir ». [Stéphane Charrier *det.* 2021]
- 1 ind., 09.VIII.1996, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « lagune », « par battage ». [Stéphane Charrier *det.* 2021]

***Scymnus suffrianioides* Capra & Fürsch, 1967**

Sous le nom de *Scymnus apetzi* [groupe non séparé à l'époque des collectes]

- 7 ind., 09.VIII.1996, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « lagune », « par battage ». [Stéphane Charrier *det.* 2021]
- 4 ind., 27.VII.1997, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage ». [Stéphane Charrier *det.* 2021]



Figure 2. Une vue d'ensemble de la boîte COCCI5



Figure 3. Les spécimens du groupe *apetzi* / *bivulnerus* / *suffrianioides* étiquetés « *Scymnus apetzi* »

***Scymnus frontalis* (Fabricius, 1787)**

- 1 ind., 20.IV.1974, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79. « ab. 4pustulatus ».

Sous le nom de *Scymnus rufipes* [erreur d'identification]

- 1 ind., 15.V.1948, Loudun, Vienne-86. Guy Chaigneau *leg.* et *det.* [1 ♂ forme *quadripustulatus*, Stéphane Charrier *det.* 2021]
- 2 ind., 16.IV.1949, Loudun, Vienne-86. Guy Chaigneau *leg.* et *det.* [1 ♂ forme *quadripustulatus* et 1 ♂ forme *suffriani*, Stéphane Charrier *det.* 2021]
- 2 ind., 23.IV.1949, L'Hermitain, [Souvigné], Deux-Sèvres-79. Guy Chaigneau *leg.* et *det.* [1 ♂ forme *quadripustulatus* et 1 ♀ forme type, Stéphane Charrier *det.* 2021]
- 6 ind., VIII.1949, Moret, [Moret-sur-Loing], Seine-et-Marne-77. Guy Chaigneau *leg.* et *det.* [3 ♂ forme *quadripustulatus*, 1 ♂ forme *suffriani* et 1 ♂ forme type, Stéphane Charrier *det.* 2021]

***Scymnus schmidti* Fürsch, 1958**

Sous le nom de *Scymnus frontalis* [erreur d'identification]

- 1 ind., 10.V.1979, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « fauchoir ». [1 ♂, Stéphane Charrier *det.* 2021]

***Scymnus interruptus* (Goeze, 1777)**

- 1 ind., 07.V.1989, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 4 ind., 21.VII.1996, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « par battage *Alcea rosea* ».

***Scymnus rubromaculatus* (Goeze, 1777)**

- 1 ind., 28.IV.1948, Hermitain, [Souvigné], Deux-Sèvres-79. Guy Chaigneau *leg. et det.*
- 2 ind., 17.VII.1948, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79. Guy Chaigneau *leg. et det.*
- 1 ind., VIII.1949, Moret, [Moret-sur-Loing], Seine-et-Marne-77. Guy Chaigneau *leg. et det.*
- 2 ind., 04.VI.1996, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « battage ».
- 2 ind., 19.VIII.1996, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « vallée du Lambon ».
- 1 ind., 08.IX.1996, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « lagune littoral », « battage ».

Sous le nom de *Scymnus punctillum* [erreur d'identification ou d'étiquetage]

- 1 ind., 16.VIII.1996, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « par battage ». [Stéphane Charrier *det.* 2021]

***Scymnus magnomaculatus* Fürsch, 1958**

Sous le nom de *Scymnus apetzi* ab. *quadriguttatus* [ancienne dénomination]

- 1 ind., 24.VII.1977, Niort, Deux-Sèvres-79. « terrain d'aviation », « fauchoir ». [Jean-Pierre Coutanceau *det.* 2021]

SOUS-FAMILLE DES CHILOCORINAE

***Chilocorus bipustulatus* (Linné, 1758)**

- 4 ind., 31.VII.1984, Narbonne, Aude-11.
- 1 ind., 10.IV.1992, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.
- 4 ind., 03.VIII.1995, Volterra, Toscane (Italie).
- 1 ind., 03.V.1998, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « battage ».

***Chilocorus renipustulatus* (Scriba, 1791)**

- 1 ind., 23.V.1978, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « battoir ».
- 1 ind., 27.III.1982, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « sur pommier ».
- 1 ind., 08.III.1983, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 08.X.1994, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 01.X.1995, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79. « battage ».
- 1 ind., 01.IX.1996, Vaux-le-Pénil, Seine-Maritime-77. « par battage ».
- 1 ind., 12.X.1996, Forêt de Benon [Benon], Charente-Maritime-17. « battage ».
- 1 ind., 21.VIII.1997, Forêt de Chizé [Saint-Séverin-sur-Boutonne], Charente-Maritime-17. « secteur St Séverin ».
- 1 ind., 26.VIII.2001, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « piégeage U.V. ».

***Exochomus quadripustulatus* (Linné, 1758)**

- 4 ind., 26.IX.1979, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79.
- 2 ind., 19.IV.1987, Melun, Seine-Maritime-77. « sur tronc érable ».
- 1 ind., 21.VI.1987, Forêt de Benon [Benon], Charente-Maritime-17.

- 1 ind., 27.IV.1988, Saint-Georges-de-Rex, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 27.IV.1988, Alzom, Le Bourdet, Deux-Sèvres-79.
- 3 ind., 07.VII.1988, Melun, Seine-Maritime-77.
- 4 ind., 07.VII.1988, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77.
- 1 ind., 03.VIII.1991, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77.
- 1 ind., 10.VIII.1991, Plan d'eau du Lambon, Prailles, Deux-Sèvres-79.
- 10 ind., 20.VI.1992, Sainte-Maure, [Sainte-Maure-de-Touraine], Indre-et-Loire-37.
- 1 ind., 05.X.1992, Bois du Fouilloux [La Mothe-Saint-Héray], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 12.VI.1993, Sainte-Maure, Indre-et-Loire-37.
- 4 ind., 22.V.1994, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77. « par battage ».
- 1 ind., 14.IV.1997, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « par battage ».
- 1 ind., 21.IV.1997, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage ».
- 1 ind., 06.VII.1997, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77. « par battage ».
- 1 ind., 14.XII.1997, Forêt de l'Hermitain [Souvigné-Prailles-La Couarde], Deux-Sèvres-79. « sous mousse ».
- 1 ind., 30.VIII.1998, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77.
- 1 ind., 24.V.1999, Livry-sur-Seine, Seine-et-Marne-77.
- 1 ind., 20.IV.2000, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage ».
- 1 ind., 07.IV.2005, Vouillé, Deux-Sèvres-79.

***Parexochomus nigromaculatus* (Goeze, 1777)**

Sous le nom de *Exochomus flavipes* [synonyme]

- 4 ind., 08.VII.1972, Montpellier, Hérault-34.
- 6 ind., 23.VII.1972, La Grande-Motte, Hérault-34.
- 1 ind., 25.VII.1972, La Grande-Motte, Hérault-34.
- 1 ind., 26.VII.1972, Murles, Hérault-34. « garrigue ombellifère ».

***Platynaspis luteorubra* (Goeze, 1777)**

- 1 ind., IV.1948, L'Hermitain, [Souvigné], Deux-Sèvres-79. Guy Chaigneau *leg.* et *det.*
- 1 ind., V.1948, L'Hermitain, [Souvigné], Deux-Sèvres-79. Guy Chaigneau *leg.* et *det.*
- 1 ind., 16.IV.1949, Loudun, Vienne-86. Guy Chaigneau *leg.* et *det.*
- 1 ind., 07.I.1950, Saint-Pardoux, Deux-Sèvres-79. Guy Chaigneau *leg.* et *det.*
- 1 ind., 09.III.1972, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « champignon sur bûches ».
- 1 ind., 03.IV.1972, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « sous écorce vieux pommier ».
- 1 ind., 26.V.1972, Niort, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 21.III.1973, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « vieille souche pourrie sur pied ».
- 1 ind., 25.V.1973, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « fauchage pré ».
- 1 ind., 24.IV.1974, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « sur haie ».
- 1 ind., 09.V.1974, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « sur aubépine ».
- 1 ind., 01.VI.1974, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79. « fauchoir ».
- 1 ind., 22.IV.1975, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « fauchoir ».
- 1 ind., 04.IX.1977, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « fauchoir ».
- 1 ind., 10.V.1979, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « fauchoir ».

- 1 ind., 21.VI.1987, Forêt de Benon [Benon], Charente-Maritime-17.
- 1 ind., 09.VIII.1996, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « lagune », « battage ».
- 1 ind., 13.V.1997, Forêt de l'Hermitain [Souvigné-Prailles-La Couarde], Deux-Sèvres-79. « battage ».

SOUS-FAMILLE DES COCCINELLINAE

***Halysia sedecimguttata* (Linné, 1758)**

Sous le nom de *Halysia sedecimguttata* [synonyme]

- 1 ind., 26.V.1949, Le Bourdet, Deux-Sèvres-79. Guy Chaigneau *leg. et deter.*
- 2 ind., 01.II.1950, Épannes, Deux-Sèvres-79. Guy Chaigneau *leg. et deter.*
- 1 ind., 15.VIII.1967, Les Fosses, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 31.V.1980, Prin-Deyrançon, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 31.V.1980, Épannes, Deux-Sèvres-79.
- 4 ind., 04.VI.1980, Forêt de l'Hermitain [Souvigné-Prailles-La Couarde], Deux-Sèvres-79. « UV ».
- 1 ind., 26.IV.1982, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 5 ind., 08.IV.1984, Forêt de l'Hermitain [Souvigné-Prailles-La Couarde], Deux-Sèvres-79. « battage Houx ».
- 1 ind., 01.V.1984, Secondigné-sur-Belle, Deux-Sèvres-79.
- 3 ind., 09.VII.1986, Forêt de l'Hermitain [Souvigné-Prailles-La Couarde], Deux-Sèvres-79. « UV ».
- 5 ind., 25.IV.1987, Fressines, Deux-Sèvres-79. « sur Houx ».
- 5 ind., 05.V.1989, Forêt de l'Hermitain [Souvigné-Prailles-La Couarde], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 07.V.1989, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 3 ind., 22.VII.1989, Forêt de l'Hermitain [Souvigné-Prailles-La Couarde], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 12.V.1991, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79.
- 5 ind., 11.VII.1993, Amuré, Deux-Sèvres-79.
- 4 ind., 02.X.1994, Bois du Fouilloux [La Mothe-Saint-Héray], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 17.VIII.1996, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « piégeage UV ».
- 4 ind., 19.VIII.1996, Vallée du Lambon, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 20.VII.1997, Saint-Georges-de-Rex, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 05.VII.1998, Saint-Georges-de-Rex, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 05.VII.1998, Le Bourdet, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 25.VII.1999, Amuré, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 21.VI.2000, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « piégeage UV ».
- 12 ind., 09.III.2002, Vallée de la Boutonne, Chizé, Deux-Sèvres-79. « sur frêne ».
- 1 ind., 05.V.2002, Arçais, Deux-Sèvres-79.

***Psyllobora vigintiduopunctata* (Linné, 1758)**

Sous le nom de *Halysia vigintiduopunctata* [synonyme]

- 1 ind., II.1948, Saint-Martin-du-Fouilloux, Deux-Sèvres-79. Guy Chaigneau *leg. et det.*
- 1 ind., V.1948, Gennes, Maine-et-Loire-49. Guy Chaigneau *leg. et det.*
- 1 ind., V.1948, Saint-Martin-d'Entraigues, Deux-Sèvres-79. Guy Chaigneau *leg. et det.*
- 1 ind., 05.VI.1949, Miramas, Bouches-du-Rhône-13. Guy Chaigneau *leg. et det.*

- 1 ind., 11.VII.1949, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79. Guy Chaigneau *leg. et det.*
- 4 ind., 02.VII.1950, Châtillon-sur-Thouet-79. Guy Chaigneau *leg. et det.*
- 1 ind., 28.V.1972, Moulin L'abbaye, Chizé, Deux-Sèvres-79. « fauchoir ».
- 4 ind., 13.VIII.1972, La Grève-sur-Mignon, Charente-Maritime-17. « fauchoir ».
- 1 ind., 14.V.1973, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « fauchoir ».
- 3 ind., 10.VII.1974, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « fauchoir ».
- 1 ind., 03.V.1978, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « fauchoir ».
- 2 ind., 01.VI.1978, Les Fosses, Deux-Sèvres-79.
- 2 ind., 09.VIII.1981, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 04.IV.1982, Vallée Lambon, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 5 ind., 04.VII.1982, Saint-Liguaire, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 10.VII.1982, Saint-Liguaire, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 26.IX.1982, Marais Galuchet, Niort, Deux-Sèvres-79.
- 2 ind., 16.IV.1983, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « sur chérophylle sylvestre ».
- 1 ind., 19.VII.1983, Bois Aymond, Marigny, Deux-Sèvres-79.
- 2 ind., 21.VI.1987, Forêt de Benon [Benon], Charente-Maritime-17.
- 3 ind., 05.IX.1987, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « battage ».
- 2 ind., 19.VI.1988, Le Bourdet, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 17.VII.1988, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 3 ind., 08.VIII.1988, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « sur bardane ».
- 1 ind., 26.VII.1989, Ile de Charouin, Vix, Vendée-85.
- 1 ind., 30.VII.1989, Chauray, Deux-Sèvres-79. « sur cardère ».
- 3 ind., 19.VIII.1990, Épannes, Deux-Sèvres-79. « sur gde Berce ».
- 4 ind., 23.VII.1991, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 10.VIII.1991, Plan d'eau du Lambon, Prailles, Deux-Sèvres-79. « sur ombellifère ».
- 4 ind., 15.VIII.1991, Prin-Deyrançon, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 27.VIII.1991, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.
- 2 ind., 17.IX.1991, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.
- 1 ind., 02.VIII.1992, La Grève-sur-Mignon, Charente-Maritime-17. « par battage ».
- 1 ind., 31.V.1993, Forêt de l'Hermitain [Souvigné-Prailles-La Couarde], Deux-Sèvres-79. « par battage ».
- 3 ind., 13.VII.1993, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « sur Tamarix ».
- 2 ind., 06.VIII.1994, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage ».
- 5 ind., 02.X.1994, Bois du Fouilloux [La Mothe-Saint-Héray], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 10.XII.1994, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « inondation ».
- 1 ind., 25.VI.1995, Vaux-le-Pénil, Seine-Maritime-77. « par battage ».
- 2 ind., 03.VIII.1995, Volterra, Toscane (Italie).
- 2 ind., 15.VI.1996, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « par battage buisson ».
- 1 ind., 27.VI.1996, Longeville [Longeville-sur-Mer], Vendée-85. « par battage ».
- 1 ind., 16.VIII.1996, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 08.IX.1996, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « lagune littoral », « par battage ».
- 2 ind., 28.IX.1996, Forêt de Secondigny [Secondigny], Deux-Sèvres-79. « par battage ».
- 1 ind., 14.IV.1997, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « par battage ».

- 1 ind., 07.VII.1997, Livry-sur-Seine, Seine-et-Marne-77. « par battage ».
- 1 ind., 20.VII.1997, Amuré, Deux-Sèvres-79. « par battage ».
- 1 ind., 17.V.1998, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77. « par battage ».
- 1 ind., 07.VI.1998, Forêt de l'Hermitain [Souvigné-Prailles-La Couarde], Deux-Sèvres-79. « par battage lisière ».
- 1 ind., 05.VII.1998, Le Bourdet, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 14.V.2000, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « par battage ».
- 1 ind., 22.VI.2000, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage ».
- 6 ind., 15.VII.2001, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 25.IV.2002, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 7 ind., 17.VII.2002, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.
- 1 ind., 29.VII.2004, Vouillé, Deux-Sèvres-79.

***Vibidia duodecimguttata* (Poda, 1761)**

Sous le nom de *Halyzia duodecimguttata* [synonyme]

- 3 ind., 23.IV.1948, Hermitain, [Souvigné], Deux-Sèvres-79. Guy Chaigneau *leg. et det.*
- 3 ind., VII.1948, L'Hermitain, [Souvigné], Deux-Sèvres-79. Guy Chaigneau *leg. et det.*
- 2 ind., 26.V.1949, Le Bourdet, Deux-Sèvres-79. Guy Chaigneau *leg. et det.*
- 1 ind., 17.V.1972, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « battoir ».
- 1 ind., 03.VI.1972, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « fauchoir ».
- 4 ind., 03.V.1973, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « sur aubépine ».
- 2 ind., 20.IV.1974, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « sur haie ».
- 1 ind., 13.V.1974, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 19.V.1979, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79. « battage aubépine ».
- 1 ind., 18.VI.1979, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « aubépine ».
- 28 ind., 08.IV.1984, Forêt de l'Hermitain [Souvigné-Prailles-La Couarde], Deux-Sèvres-79. « battage houx ».
- 1 ind., 11.VI.1987, Bois d'Aymond, [Marigny], Deux-Sèvres-79. « sur quercus ».
- 2 ind., 30.VIII.1987, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 2 ind., 07.V.1989, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 07.VIII.1990, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 09.V.1993, La Foye-Monjault, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 08.X.1994, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 19.VIII.1996, Vallée du Lambon, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 12.X.1996, Forêt de Benon [Benon], Charente-Maritime-17.
- 1 ind., 21.VIII.1997, Forêt de Chizé [Saint-Séverin-sur-Boutonne], Charente-Maritime-17. « secteur Saint-Séverin ».
- 1 ind., 07.VII.2000, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « piégeage UV ».
- 1 ind., 21.VI.2001, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 3 ind., 17.VII.2001, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « par battage ».
- 1 ind., 05.V.2002, Arçais, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 07.IV.2005, Vouillé, Deux-Sèvres-79.

***Anisosticta novemdecimpunctata* (Linné, 1758)**

- 1 ind., 30.VI.1973, Vallée de la Boutonne, Brioux [Brioux-sur-Boutonne], Deux-Sèvres-79.

- 1 ind., 26.VIII.1987, Ile de Charouin, Vix, Vendée-85.

***Coccinula quatuordecimpustulata* (Linné, 1758)**

Sous le nom de *Coccinella quatuordecimpunctata* ou *Coccinella quatuordecimpustulata*
[synonymes]

- 1 ind., III.1948, L'Hermitain, [Souvigné], Deux-Sèvres-79. Guy Chaigneau *leg. et det.*
- 2 ind., 18.IV.1949, Loudun, Vienne-86. Guy Chaigneau *leg. et det.*
- 2 ind., 11.VII.1949, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79. Guy Chaigneau *leg. et det.*
- 3 ind., 07.V.1950, Forêt de Benon [Benon], Charente-Maritime-17. Guy Chaigneau *leg. et det.*
- 1 ind., 09.V.1950, Loudun, Vienne-86. Guy Chaigneau *leg. et det.*
- 1 ind., 02.V.1971, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 05.V.1972, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « fauchoir pré ».
- 1 ind., 20.V.1972, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « fauchoir prés ».
- 4 ind., 13.VIII.1972, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79. « fleur de chardon ».
- 2 ind., 05.IV.1973, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « fauchoir ».
- 4 ind., 28.VII.1973, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79. « fauchoir ».
- 1 ind., 29.VII.1973, Vallée de la Boutonne, Périgné, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 04.IX.1977, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « fauchoir ».
- 1 ind., 12.X.1986, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79.

***Tytthaspis sedecimpunctata* (Linné, 1761)**

- 1 ind., 26.V.1949, Le Bourdet, Deux-Sèvres-79. Guy Chaigneau *leg. et det.*
- 1 ind., 02.V.1953, Frontenay-Rohan-Rohan, Deux-Sèvres-79. Guy Chaigneau *leg. et det.*
- 1 ind., 06.V.1953, Frontenay-Rohan-Rohan, Deux-Sèvres-79. Guy Chaigneau *leg. et det.*
- 1 ind., 15.VIII.1967, Les Fosses, Deux-Sèvres-79.
- 2 ind., 05.V.1972, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « fauchoir pré ».
- 1 ind., 07.V.1972, Champbertrand [Villiers-en-Plaine], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 17.V.1972, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « fauchoir ».
- 1 ind., 20.V.1972, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « fauchoir pré ».
- 1 ind., 23.VI.1972, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79.
- 3 ind., 04.V.1973, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « sur aubépine ».
- 2 ind., 09.IV.1974, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « fauchoir pré ».
- 1 ind., 13.V.1974, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « battoir aubépine ».
- 2 ind., 24.VI.1982, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 07.VII.1983, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « battage ».
- 1 ind., 27.VII.1984, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 20.V.1985, Les Fosses, Deux-Sèvres-79.
- 4 ind., 12.V.1986, Périgné, Deux-Sèvres-79.
- 14 ind., 12.VIII.1986, Prérault, Périgné, Deux-Sèvres-79.
- 5 ind., 11.III.1987, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79. « sous écorce peuplier abattu ».

- 1 ind., 05.V.1987, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « fauchoir ».
- 2 ind., 26.VII.1987, Ile de Charouin, Vix, Vendée-85.
- 1 ind., 27.VII.1988, Aiffres, Deux-Sèvres-79.
- 2 ind., 15.VI.1989, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 4 ind., 16.V.1990, Sainte-Maure, [Sainte-Maure-de-Touraine], Indre-et-Loire-37.
- 1 ind., 12.V.1991, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79.
- 3 ind., 10.VIII.1991, Plan d'eau du Lambon, Prailles, Deux-Sèvres-79.
- 2 ind., 05.V.1992, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « par battage ».
- 3 ind., 05.V.1992, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « par fauchage ».
- 2 ind., 17.XI.1992, Vallée du Lambon, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 29.IV.1993, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « par fauchoir ».
- 1 ind., 13.VII.1993, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « sur Tamarix ».
- 1 ind., 02.I.1994, Vallée du Lambon, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « Inondation ».
- 1 ind., 02.X.1994, Bois du Fouilloux [La Mothe-Saint-Héray], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 03.VIII.1995, Volterra, Toscane (Italie).
- 4 ind., 12.X.1996, Forêt de Benon [Benon], Charente-Maritime-17. « par battage ».
- 1 ind., 07.VII.1997, Livry-sur-Seine, Seine-et-Marne-77. « par battage ».
- 1 ind., 13.VII.1997, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79.
« Fauchoir ».
- 1 ind., 12.V.2002, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77.
- 1 ind., 01.VII.2002, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « par battage ».
- 1 ind., 10.V.2004, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79. « par battage ».

***Adalia bipunctata* (Linné, 1758)**

- 1 ind., V.1948, Longeville [Longeville-sur-Mer], Vendée-85. Guy Chaigneau *leg. et det.*
- 1 ind., 18.V.1951, Loudun, Vienne-86. Guy Chaigneau *leg. et det.*
- 1 ind., 15.V.1967, Les Fosses, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 15.III.1972, Niort, Deux-Sèvres-79. « sous mousses ».
- 1 ind., 08.VII.1972, La Grande-Motte, Hérault-34.
- 1 ind., 09.VII.1972, Bois Argelliers [Argelliers], Hérault-34. « garrigue fauchoir ».
- 1 ind., 14.V.1973, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « fauchoir ».
- 1 ind., 28.V.1974, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « fauchoir ».
- 2 ind., 16.VI.1974, Les Bourdettes [Arçais], Deux-Sèvres-79. « fauchoir ».
- 2 ind., 19.VI.1974, Moulin L'abbaye, Chizé, Deux-Sèvres-79. « sur chardon ».
- 3 ind., 15.VI.1975, Vernoux-sur-Boutonne, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 11.VII.1977, Lambon, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 14.V.1978, Moulin L'abbaye, Chizé, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 01.VI.1978, Les Fosses, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 09.VII.1978, Arçais, Deux-Sèvres-79.
- 2 ind., 16.VII.1978, Les Croisettes, Saint-Maxire, Deux-Sèvres-79. « sur chardon ».
- 2 ind., 02.VII.1980, Saint-Gelais, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 18.VI.1982, Brûlain, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 28.V.1987, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 2 ind., 01.VI.1987, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 2 ind., 22.VI.1982, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 07.VI.1984, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « sur cerisier ».

- 1 ind., 27.IV.1988, Alzom, Le Bourdet, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 06.VII.1988, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « sur noisetier ».
- 3 ind., 07.VII.1988, Melun, Seine-et-Marne-77.
- 2 ind., 03.VIII.1991, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77.
- 2 ind., 10.IV.1992, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.
- 1 ind., 05.V.1992, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « par battage ».
- 1 ind., 02.VIII.1992, La Grève-sur-Mignon, Charente-Maritime-17. « par battage ».
- 2 ind., 30.III.1993, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « par battage sur aubépine ».
- 1 ind., 31.III.1993, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 2 ind., 29.IV.1993, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « par battage ».
- 2 ind., 13.VII.1993, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage ».
- 6 ind., 03.VIII.1995, Volterra, Toscane (Italie).
- 1 ind., 23.VII.1996, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage ».
- 2 ind., 12.X.1996, Forêt de Benon [Benon], Charente-Maritime-17. « par battage ».
- 1 ind., 14.IV.1997, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « par battage ».
- 1 ind., 21.IV.1997, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage ».
- 1 ind., 03.V.1997, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage ».
- 3 ind., 06.VII.1997, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77.
- 1 ind., 24.VI.1998, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « littoral dune », « par battage ».
- 3 ind., 24.V.1999, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77.
- 1 ind., 21.V.2000, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77.
- 1 ind., 12.VI.2000, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage ».
- 1 ind., 24.VII.2000, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « piégeage UV ».
- 2 ind., 12.VII.2001, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage pin ».
- 1 ind., 26.VIII.2001, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « piégeage UV ».
- 1 ind., 16.V.2002, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 10.VI.2004, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « piégeage UV ».
- 1 ind., 08.VI.2005, Vallée de la Sèvre, Chauray, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 24.IV.2008, Vouillé, Deux-Sèvres-79.

***Adalia decempunctata* (Linné, 1758)**

Sous le nom de *Coccinella decempunctata* [synonyme]

- 1 ind., 17.IV.1970, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 03.VI.1972, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « fauchoir ».
- 1 ind., 14.V.1973, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « fauchoir ».
- 2 ind., 30.VI.1973, Vallée de la Boutonne, Brioux [Brioux-sur-Boutonne], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 12.VIII.1973, Forêt de Barrès [Les Angles], Pyrénées-Orientales-66.
- 1 ind., 24.IV.1974, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « sur haie ».
- 3 ind., 01.VI.1978, Les Fosses, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 28.V.1979, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « battoir ».
- 1 ind., 18.VI.1979, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « battage aubépine ».
- 1 ind., 17.VII.1979, Genouillé [Brieuil-sur-Chizé], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 10.IV.1983, Forêt de Mervent [Mervent/Vouvant], Vendée-85.
- 18 ind., 01.IV.1984, Forêt de l'Hermitain [Souvigné-Prailles-La Couarde], Deux-Sèvres-79. « sur Houx ».

- 46 ind., 08.IV.1984, Forêt de l'Hermitain [Souvigné-Prailles-La Couarde], Deux-Sèvres-79. « battage Houx ».
- 10 ind., 26.IV.1986, Forêt de l'Hermitain [Souvigné-Prailles-La Couarde], Deux-Sèvres-79. « battage Houx ».
- 1 ind., 02.VII.1986, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 3 ind., 14.VI.1987, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « battage haie ».
- 1 ind., 27.IV.1988, Alzom, Le Bourdet, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 24.VI.1988, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 07.VII.1988, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77.
- 1 ind., 16.VII.1988, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « sur noisetier ».
- 1 ind., 17.VII.1988, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 24.VII.1988, François, Deux-Sèvres-79.
- 4 ind., 09.VII.1991, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 23.VII.1991, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 3 ind., 03.VIII.1991, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77.
- 1 ind., 16.VIII.1991, Fors, Deux-Sèvres-79.
- 4 ind., 10.IV.1992, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.
- 2 ind., 14.V.1992, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 30.III.1993, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « par battage sur aubépine ».
- 2 ind., 29.IV.1993, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « battage ».
- 1 ind., 12.VI.1993, Sainte-Maure, [Sainte-Maure-de-Touraine], Indre-et-Loire-37.
- 1 ind., 09.VIII.1993, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.
- 1 ind., 13.VII.1994, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.
- 1 ind., 01.X.1995, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79. « par battage ».
- 1 ind., 04.VI.1996, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « battage ».
- 3 ind., 27.VI.1996, Longeville [Longeville-sur-Mer], Vendée-85. « par battage ».
- 4 ind., 09.VIII.1996, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.
- 32 ind., 21.IV.1997, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « battage ».
- 3 ind., 08.VI.1997, Forêt de l'Hermitain [Souvigné-Prailles-La Couarde], Deux-Sèvres-79. « sur ombellifère ».
- 1 ind., 06.VII.1997, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77.
- 1 ind., 13.VII.1997, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79. « fauchoir ».
- 1 ind., 24.VI.1998, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « Littoral dune », « par battage ».
- 1 ind., 24.V.1999, Livry-sur-Seine, Seine-et-Marne-77.
- 5 ind., 26.VI.1999, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.
- 1 ind., 10.IV.2000, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 22.IV.2000, Luz-Saint-Sauveur, Hautes-Pyrénées-65.
- 3 ind., 01.V.2000, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « sur aubépine ».
- 3 ind., 14.V.2000, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage ».
- 3 ind., 27.V.2001, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « battage ».
- 2 ind., 12.VI.2000, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage ».
- 1 ind., 21.VI.2001, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 12.VII.2001, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage Tamaris ».
- 1 ind., 19.V.2002, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 17.VII.2002, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.

- 1 ind., 27.V.2003, Plan d'eau du Lambon, Prailles, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 15.VIII.2004, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 02.V.2005, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 2 ind., 14.VIII.2005, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.
- 1 ind., 31.VIII.2005, Vouillé, Deux-Sèvres-79.

***Anatis ocellata* (Linné, 1758)**

- 1 ind., 24.XII.1971, Gourette, Pyrénées-Atlantiques-64.
- 1 ind., 07.VII.1988, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77.



Figure 4. Les deux spécimens d'*Anatis ocellata* dans la boîte COCCI2



Figure 5. Les nombreux spécimens de *Psyllobora vigintiduopunctata* de la boîte COCCI3

***Calvia quatuordecimguttata* (Linné, 1758)**

Sous le nom de *Myrrha quatuordecimguttata* [synonyme]

- 1 ind., VIII.1949, Moret, Seine-et-Marne-77. Guy Chaigneau *leg.* et *det.*
- 1 ind., 08.IV.1984, Forêt de l'Hermitain [Souvigné-Prailles-La Couarde], Deux-Sèvres-79. « battage Houx ».
- 2 ind., 27.IV.1988, Les Ombres, Marais poitevin [Le Bourdet], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 20.VI.1992, Sainte-Maure, [Sainte-Maure-de-Touraine], Indre-et-Loire-37.
- 1 ind., 12.VI.1993, Sainte-Maure, [Sainte-Maure-de-Touraine], Indre-et-Loire-37. « battage ».
- 2 ind., 24.V.1999, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77.
- 1 ind., 12.V.2002, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77.

***Ceratomegilla alpina* (Villa & Villa, 1835)**

Sous le nom de *Adalia alpina* [synonyme]

- 1 ind., 19.VIII.1993, Abriès, Hautes-Alpes-05.

***Ceratomegilla undecimnotata* (Schneider, 1792)**

Sous le nom de *Adonia undecimpunctata* [synonyme]

- 3 ind., 22.VII.1986, Gages, Rodez, Aveyron-12.

***Coccinella septempunctata* Linné, 1758**

- 1 ind., 26.VII.1972, Bois de Murles [Bois de Valène, Murles], Hérault-34. « fauchoir ».

- 1 ind., 02.V.1973, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « fauchoir prés ».
- 2 ind., 28.VII.1973, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 09.IV.1974, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « fauchoir prés ».
- 2 ind., 10.VI.1979, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « fauchoir ».
- 1 ind., 05.X.1980, Forêt de l'Hermitain [Souvigné-Prailles-La Couarde], Deux-Sèvres-79.
- 2 ind., 22.VI.1982, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79.
- 3 ind., 08.IV.1984, Forêt de l'Hermitain [Souvigné-Prailles-La Couarde], Deux-Sèvres-79. « battage Houx ».
- 2 ind., 22.VII.1986, Gages, Rodez, Aveyron-12.
- 1 ind., 26.V.1987, Ile de Charouin, Vix, Vendée-85.
- 1 ind., 10.VIII.1987, Forêt d'Obernai [Obernai/Bernardswiller], Bas-Rhin-67.
- 5 ind., 07.VIII.1990, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 12.V.1991, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 12.I.1992, Bois de Soudan [Soudan], Deux-Sèvres-79. « sous mousses ».
- 1 ind., 02.X.1994, Bois du Fouilloux, [La Mothe-Saint-Héray], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 23.VII.1996, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « battage ».
- 1 ind., 28.IX.1996, Forêt de Secondigny [Secondigny], Deux-Sèvres-79. « battage ».
- 1 ind., 13.VII.1997, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 05.VII.1998, Saint-Georges-de-Rex, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 12.VII.2001, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.
- 2 ind., 04.VII.2004, Forêt de l'Hermitain [Souvigné-Prailles-La Couarde], Deux-Sèvres-79.
- 2 ind., 20.X.2004, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 26.IV.2005, Vouillé, Deux-Sèvres-79.

***Coccinella undecimpunctata* Linné, 1758**

- 1 ind., 11.VI.1982, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 26.VII.1987, Charouin, Vix, Vendée-85.
- 2 ind., 10.V.1991, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.
- 4 ind., 10.IV.1992, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.
- 1 ind., 10.VI.1994, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.
- 5 ind., 12.VII.1994, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « battage pin ».
- 1 ind., 13.VII.1994, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « battage pin ».
- 1 ind., 22.VII.1994, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.
- 1 ind., 23.VII.1996, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.
- 1 ind., 08.VIII.1996, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « lagune ».
- 1 ind., 09.VIII.1996, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « lagune ».
- 1 ind., 21.IV.1997, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.
- 4 ind., 27.VII.1997, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « battage pin ».
- 1 ind., 03.V.1998, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.
- 2 ind., 20.IV.2000, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.
- 1 ind., 20.V.2001, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « battage pin ».

***Harmonia quadripunctata* (Pontoppidan, 1763)**

- 3 ind., 26.VII.1984, Narbonne, Aude-11.
- 3 ind., 28.VII.1984, Narbonne, Aude-11.

- 1 ind., 14.VIII.1985, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77.
- 1 ind., 21.VI.1987, Forêt de Benon [Benon], Charente-Maritime-17.
- 1 ind., 07.VII.1988, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77.
- 2 ind., 07.VII.1988, Melun, Seine-et-Marne-77.
- 2 ind., 27.VIII.1988, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77.
- 1 ind., 23.VII.1991, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 27.VIII.1991, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.
- 1 ind., 04.VI.1996, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « au pied d'oyat ».
- 1 ind., 17.V.1998, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77.
- 1 ind., 21.V.2000, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77.
- 1 ind., 20.V.2001, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage pin ».
- 1 ind., 26.VIII.2001, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « piégeage UV ».
- 1 ind., 26.VIII.2003, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « piégeage UV ».
- 1 ind., 15.VII.2005, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « piégeage UV ».

***Hippodamia tredecimpunctata* (Linné, 1758)**

- 1 ind., 28.VII.1984, Narbonne, Aude-11.
- 1 ind., 29.VII.1996, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage ».
- 2 ind., 17.VII.2002, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.

***Hippodamia variegata* (Goeze, 1777)**

Sous le nom de *Adonia variegata* [synonyme]

- 1 ind., 16.VIII.1967, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79.
- 2 ind., 03.VII.1972, Gde Motte [La Grande-Motte], Hérault-34.
- 1 ind., 08.VII.1972, Montpellier, Hérault-34.
- 1 ind., 09.VII.1972, Gde Motte [La Grande-Motte], Hérault-34.
- 5 ind., 23.VII.1972, Gde Motte [La Grande-Motte], Hérault-34.
- 1 ind., 23.VII.1972, Gde Motte [La Grande-Motte], Hérault-34.
- 1 ind., 31.VII.1984, Narbonne, Aude-11.
- 1 ind., 31.VII.1984, Durban [Durban-Corbières], Aude-11.
- 1 ind., 26.VII.1986, Le Vigan, Gard-30.
- 2 ind., 27.V.1987, Les Fosses, Deux-Sèvres-79. « sur *sylvestris* [?] ».
- 2 ind., 20.VII.1989, Les Conches [Longeville-sur-Mer], Vendée-85.
- 1 ind., 14.III.1991, Barcelonnette, Alpes-de-Haute-Provence-04.
- 1 ind., 09.VII.1991, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.
- 1 ind., 03.VIII.1991, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77.
- 3 ind., 17.IX.1991, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « sur tamaris ».
- 7 ind., 10.IV.1992, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.
- 1 ind., 31.V.1992, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.
- 1 ind., 17.XI.1992, Vouillé, Deux-Sèvres-79
- 1 ind., 12.VII.1994, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « sur pin ».
- 2 ind., 22.VII.1994, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.
- 1 ind., 04.VIII.1995, Florence, Toscane (Italie).
- 1 ind., 05.IX.1996, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « lagune littoral ».
- 1 ind., 12.X.1996, Forêt de Benon [Benon], Charente-Maritime-17. « par battage ».
- 1 ind., 21.IV.1997, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.
- 1 ind., 27.VII.1997, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage pin ».

- 3 ind., 17.VII.2002, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.
- 5 ind., 18.VII.2002, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.

***Myrrha octodecimguttata* (Linné, 1758)**

- 7 ind., 26.VII.1984, Narbonne, Aude-11.
- 2 ind., 28.VII.1984, Narbonne, Aude-11.
- 6 ind., 31.VII.1984, Narbonne, Aude-11.
- 1 ind., 27.VIII.1988, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77.

***Myzia oblongoguttata* (Linné, 1758)**

- 1 ind., 26.VII.1984, Narbonne, Aude-11.
- 1 ind., 27.VII.1984, Narbonne, Aude-11.
- 2 ind., 28.VII.1984, Narbonne, Aude-11.
- 2 ind., 31.VII.1984, Narbonne, Aude-11.
- 1 ind., 04.VIII.1984, Narbonne, Aude-11.
- 1 ind., 17.V.1988, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77. « sur pin ».
- 1 ind., 27.VIII.1988, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77.
- 1 ind., 22.VII.1989, Forêt de l'Hermitain [Souvigné-Prailles-La Couarde], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 15.VIII.1997, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « piégeage UV ».
- 1 ind., 15.VIII.1999, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « battage pin ».
- 4 ind., 20.V.2001, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage pin ».
- 1 ind., 12.VII.2001, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « battage pin ».

***Oenopia conglobata* (Linné, 1758)**

Sous le nom de *Harmonia conglobata* [synonyme]

- 2 ind., 15.VIII.1967, Les Fosses, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 15.IV.1970, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 10.V.1971, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 21.III.1974, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 22.VI.1979, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 21.III.1982, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79.
- 2 ind., 30.III.1982, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 03.VIII.1991, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77.
- 1 ind., 02.VIII.1992, La Grève-sur-Mignon, Charente-Maritime-17.
- 1 ind., 04.VIII.1995, Florence, Toscane (Italie).
- 1 ind., 28.IX.1996, Forêt de Secondigny [Secondigny], Deux-Sèvres-79.
- 2 ind., 12.X.1996, Forêt de Benon [Benon], Charente-Maritime-17.
- 2 ind., 14.IV.1997, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 03.V.1997, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.
- 1 ind., 11.V.1997, Livry-sur-Seine, Seine-et-Marne-77.
- 1 ind., 04.VII.2001, Forêt de l'Hermitain [Souvigné-Prailles-La Couarde], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 19.I.2003, Lezay, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 07.IV.2005, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 31.VIII.2005, Vouillé, Deux-Sèvres-79.

***Oenopia dublieri* (Mulsant, 1846)**

- 1 ind., 27.V.2001, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage nappe ».
- 1 ind., 12.VII.2001, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « battage tamaris ».

***Propylea quatuordecimpunctata* (Linné, 1758)**

Sous le nom de *Harmonia quatuordecimpunctata* [synonyme]

- 1 ind., 01.VII.1960, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79. Guy Chaigneau *leg.* et *det.*
- 1 ind., 30.IV.1962, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79. Guy Chaigneau *leg.* et *det.*
- 1 ind., 02.V.1971, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79.
- 2 ind., 01.V.1972, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79. « sur fleur sorbier ».
- 2 ind., 07.V.1972, Champbertrand [Villiers-en-Plaine], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 17.V.1972, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « battoir ».
- 2 ind., 21.V.1972, La Mouzinière, Vernoux-en-Gâtine-79. « fauchoir ».
- 1 ind., 28.V.1972, Moulin L'abbaye, Chizé, Deux-Sèvres-79. « fauchoir ».
- 1 ind., 03.VI.1972, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « fauchoir ».
- 2 ind., 13.VIII.1972, La Grève-sur-Mignon, Charente-Maritime-17. « fauchoir ».
- 1 ind., 02.XI.1972, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79. « sous mousses ».
- 1 ind., 21.III.1973, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79. « sous écorce hêtre abattu ».
- 2 ind., 14.V.1973, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « battoir aubépine »
- 3 ind., 30.VI.1973, Vallée boutonne, Brioux [Brioux-sur-Boutonne], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 27.VII.1973, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79. « fauchoir ».
- 1 ind., 28.VII.1973, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 24.IV.1974, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « sur haie ».
- 1 ind., 13.V.1974, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « battoir aubépine ».
- 1 ind., 10.VII.1974, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « fauchoir ».
- 2 ind., 19.V.1979, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79. « battage aubépine ».
- 1 ind., 10.VI.1979, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « fauchoir ».
- 1 ind., 18.VI.1979, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « battage aubépine ».
- 1 ind., 19.VIII.1979, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79. « battage aubépine ».
- 2 ind., 11.V.1980, Forêt de l'Hermitain [Souvigné-Prailles-La Couarde], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 31.V.1980, Prin-Deyrançon, Deux-Sèvres-79.
- 8 ind., 01.V.1981, Forêt de l'Hermitain [Souvigné-Prailles-La Couarde], Deux-Sèvres-79. « battage », « sur charme ».
- 1 ind., 19.VI.1981, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 27.IV.1982, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 11.VI.1982, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79.
- 2 ind., 22.VI.1982, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 04.VII.1982, Saint-Liguaire [Niort], Deux-Sèvres-79.

- 2 ind., 10.VII.1982, Saint-Liguaire [Niort], Deux-Sèvres-79.
- 2 ind., 11.VII.1982, Saint-Néomaye, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 05.V.1983, Forêt de l'Hermitain [Souvigné-Prailles-La Couarde], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 13.VII.1983, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.
- 2 ind., 14.VIII.1985, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77.
- 2 ind., 19.VIII.1986, Vallée du Lambon, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 25.IV.1987, Fressines, Deux-Sèvres-79. « battage Houx ».
- 1 ind., 11.VI.1987, Bois Aymond, Marigny, Deux-Sèvres-79.
- 2 ind., 14.VI.1987, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « Battage haie ».
- 3 ind., 26.VII.1987, Ile de Charouin, Vix, Vendée-85.
- 1 ind., 30.VIII.1987, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 2 ind., 05.IX.1987, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « battage ».
- 1 ind., 27.IV.1988, Saint-Georges-de-Rex, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 16.VII.1988, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « sur noisetier ».
- 4 ind., 17.VII.1988, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 22.VII.1988, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 27.VII.1988, Marigny, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 16.V.1990, Sainte-Maure, [Sainte-Maure-de-Touraine], Indre-et-Loire-37.
- 1 ind., 19.VIII.1990, Épannes, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 12.V.1991, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 07.VII.1991, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 09.VII.1991, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 09.VII.1991, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 2 ind., 03.VIII.1991, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77.
- 1 ind., 15.VIII.1991, Prin-Deyrançon, Deux-Sèvres-79.
- 2 ind., 16.VIII.1991, Fors, Deux-Sèvres-79.
- 7 ind., 26.IV.1992, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage ».
- 5 ind., 05.V.1992, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « par fauchage ».
- 2 ind., 09.VI.1992, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 24.VI.1992, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage ».
- 2 ind., 01.VIII.1992, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79. « par battage ».
- 2 ind., 05.X.1992, Bois Fouilloux, [La Mothe-Saint-Héray], Deux-Sèvres-79.
- 5 ind., 29.IV.1993, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « par battage nappe » et « fauchoir ».
- 1 ind., 09.V.1993, La Foye Monjault, Deux-Sèvres-79.
- 2 ind., 31.V.1993, Forêt de l'Hermitain [Souvigné-Prailles-La Couarde], Deux-Sèvres-79. « par battage ».
- 3 ind., 20.VII.1993, Saint-Georges-de-Rex, Deux-Sèvres-79. « fauchoir ».
- 2 ind., 09.VIII.1993, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage ».
- 1 ind., 22.V.1994, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77. « par battage ».
- 6 ind., 10.VII.1994, Forêt de l'Hermitain [Souvigné-Prailles-La Couarde], Deux-Sèvres-79.
- 5 ind., 12.VII.1994, Forêt de l'Hermitain [Souvigné-Prailles-La Couarde], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 02.X.1994, Bois Fouilloux, [La Mothe-Saint-Héray], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 07.X.1994, Saint-Georges-de-Rex, Deux-Sèvres-79. « par battage ».

- 1 ind., 16.X.1994, Forêt de Benon [Benon], Charente-Maritime-17. « par battage ».
- 1 ind., 05.IV.1995, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.
- 1 ind., 06.V.1995, Forêt de l'Hermitain [Souvigné-Prailles-La Couarde], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 16.VII.1995, Échiré, Deux-Sèvres-79.
- 11 ind., 03.VIII.1995, Volterra, Toscane (Italie).
- 1 ind., 01.X.1995, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79. « par battage ».
- 1 ind., 04.VI.1996, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage ».
- 1 ind., 16.VIII.1996, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « par battage sapin ».
- 2 ind., 19.VIII.1996, Vallée du Lambon, Vouillé, Deux-Sèvres-79
- 3 ind., 01.IX.1996, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77. « par battage ».
- 1 ind., 08.IX.1996, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « lagune littoral », « par battage ».
- 1 ind., 28.IX.1996, Forêt de Secondigny [Secondigny], Deux-Sèvres-79. « par battage ».
- 1 ind., 12.X.1996, Forêt de Benon [Benon], Charente-Maritime-17.
- 3 ind., 14.IV.1997, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « par battage ».
- 1 ind., 18.V.1997, Forêt de l'Hermitain [Souvigné-Prailles-La Couarde], Deux-Sèvres-79. « par battage ».
- 1 ind., 06.VII.1997, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77. « par battage ».
- 1 ind., 11.VII.1997, Lambon, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 13.VII.1997, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79. « fauchoir ».
- 1 ind., 20.VII.1997, Saint-Georges-de-Rex, Deux-Sèvres-79.
- 3 ind., 20.VII.1997, Amuré, Deux-Sèvres-79. « par battage ».
- 1 ind., 21.VIII.1997, secteur St-Séverin, Forêt de Chizé [Saint-Séverin-sur-Boutonne], Deux-Sèvres-79.
- 2 ind., 03.V.1998, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage ».
- 1 ind., 07.VI.1998, Forêt de l'Hermitain [Souvigné-Prailles-La Couarde], Deux-Sèvres-79. « lisière forêt », « par battage ».
- 3 ind., 15.VII.2001, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « battage ».
- 2 ind., 17.VII.2001, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « battage ».
- 1 ind., 24.III.2002, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.
- 1 ind., 14.IV.2002, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 24.IV.2002, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 27.IV.2002, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « aubépine ».
- 1 ind., 12.V.2002, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77.
- 1 ind., 01.VII.2002, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « par battage ».
- 1 ind., 10.V.2004, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79. « battage ».
- 6 ind., 04.VII.2004, Forêt de l'Hermitain [Souvigné-Prailles-La Couarde], Deux-Sèvres-79.
- 2 ind., 07.IV.2005, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 3 ind., 17.IV.2005, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79. « par battage ».
- 1 ind., 08.VI.2005, Vallée de la Sèvre, Chauray, Deux-Sèvres-79.

***Sospita vigintiguttata* (Linné, 1758)**

Sous le nom de *Myrrha vigintiguttata* [synonyme]

- 1 ind., 13.V.1973, Sansais, Deux-Sèvres-79. « sur saule ».

SOUS-FAMILLE DES EPILACHNINAE

***Henosepilachna argus* (Geoffroy in Fourcroy, 1762)**

- 1 ind., 19.VI.1974, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « au vol ».
- 1 ind., 18.VII.1984, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « sur *Bryonia alba* ».
- 1 ind., 05.VIII.1984, Narbonne, Aude-11. « sur cornichon ».
- 1 ind., 22.VII.1988, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « battage noisetier ».
- 7 ind., 05.V.1987, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « sur Bryone ».
- 1 ind., 09.V.1991, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « sur Bryone ».

***Subcoccinella vigintiquatuorpunctata* (Linné, 1758)**

- 1 ind., 15.VIII.1967, Les Fosses, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 07.V.1972, Juscorps, Deux-Sèvres-79. « fauchoir ».
- 1 ind., 13.VIII.1972, La Grève-sur-Mignon, Charente-Maritime-17. « fauchoir ».
- 1 ind., 07.IV.1973, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79. « fauchoir ».
- 5 ind., 10.VII.1974, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « fauchoir ».
- 7 ind., 10.V.1979, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « fauchage ».
- 1 ind., 21.IV.1982, vallée Lambon, Vouillé, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 14.VI.1982, Vaubalier, [Les Fosses], Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 11.VII.1982, Saint-Néomaye, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 26.V.1983, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « sur murette ».
- 6 ind., 05.V.1987, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « fauchoir ».
- 1 ind., 06.IX.1987, vallée Lambon, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « battage ».
- 1 ind., 27.IV.1988, Saint-Georges-de-Rex, Deux-Sèvres-79.
- 1 ind., 19.VI.1988, Le Bourdet, Deux-Sèvres-79.
- 2 ind., 19.VII.1991, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « fauchoir ».
- 1 ind., 12.V.1992, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « fauchoir ».
- 1 ind., 03.VIII.1993, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage ».
- 22 ind., 03.VIII.1995, Volterra, Toscane (Italie).
- 2 ind., 27.VI.1996, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage ».
- 5 ind., 27.VI.1996, Longeville [Longeville-sur-Mer], Vendée-85. « par battage ».
- 1 ind., 23.VII.1996, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage ».
- 1 ind., 09.VIII.1996, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « lagune », « par battage ».
- 1 ind., 08.IX.1996, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « lagune littoral », « par battage ».
- 1 ind., 18.V.1997, Forêt de l'Hermitain [Souvigné-Prailles-La Couarde], Deux-Sèvres-79. « par battage ».
- 2 ind., 06.VII.1997, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77. « par battage ».
- 1 ind., 13.VII.1997, Forêt de Chizé [Chizé/Villiers-en-Bois], Deux-Sèvres-79. « par fauchoir ».
- 1 ind., 27.VII.1997, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage ».
- 1 ind., 03.V.1998, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage ».
- 2 ind., 24.VI.1998, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage ».

- 1 ind., 30.VIII.1998, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77.
- 1 ind., 01.V.2000, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « sur aubépine ».
- 1 ind., 12.V.2000, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage ».
- 3 ind., 14.V.2000, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage ».
- 2 ind., 27.V.2001, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage ».
- 1 ind., 29.VII.2001, Gavarnie, Hautes-Pyrénées-65.
- 4 ind., 17.VII.2002, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85.

Sous le nom de *Cynegetis impunctata* [confusion habituelle dans la majeure partie des collections et de la bibliographie de l'époque concernée. La forme *limbata* de *Subcoccinella vigintiquatuorpuntata* a induit en erreur de nombreux entomologistes qui la prenaient pour *Cynegetis impunctata*, espèce d'Europe centrale]

- 1 ind., 04.IV.1982, vallée du Lambon, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « battage noisetier ».
- 1 ind., 30.V.1982, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « sous pierre ».
- 1 ind., 16.VII.1988, Vouillé, Deux-Sèvres-79. « sur noisetier ».
- 1 ind., 01.V.1993, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « littoral dune », « au pied des oyats ».
- 8 ind., 06.VII.1997, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne-77. « par battage ».
- 1 ind., 27.VII.1997, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage ».
- 1 ind., 24.V.2001, La Tranche-sur-Mer, Vendée-85. « par battage ».

Résultats et discussion

➤ Analyse des données

Les boîtes sont numérotées de COCCI1 à COCCI8 et comprennent 1325 spécimens pour 40 espèces (on compte 128 espèces à priori en France).

Le département des Deux-Sèvres est le plus représenté. On obtient une liste de 30 espèces pour ce département, ce qui a sans doute motivé Pierre DROUHET à publier sa *Contribution à l'établissement d'un catalogue des Coccinelles des Deux-Sèvres* (2005).

Les données de Coccinellidae se situent dans le temps de 1948 à 2008 (Fig.6). Celles de Pierre DROUHET commencent en 1967. Les spécimens collectés par Guy CHAIGNEAU sont au nombre de 33.

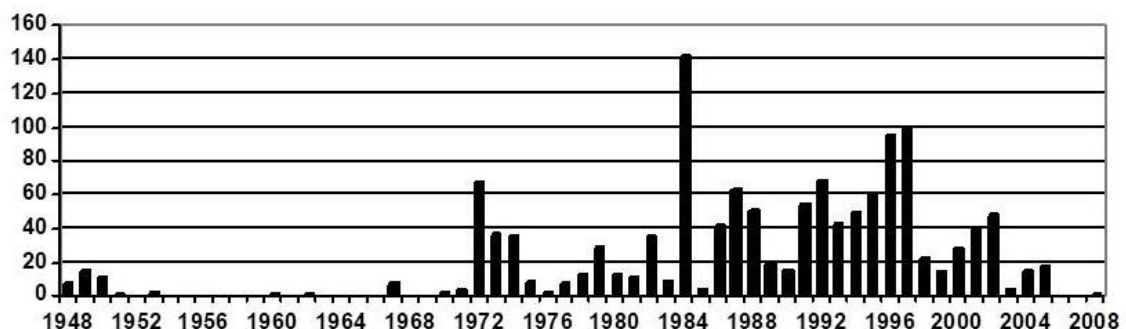


Figure 6 : Évolution temporelle du nombre d'individus de Coccinellidae conservés dans la collection Pierre DROUHET (n=1324). De 1948 à 2008 (De 1948 à 1962 : Guy Chaigneau *leg.* et *det.* De 1967 à 2008 : Pierre Drouhet *leg.* et *det.*)

On trouve peu d'espèces rares pour les Deux-Sèvres mis à part *Scymnus magnomaculatus*, *Coccinella undecimpunctata* et dans une moindre mesure *Coccinula quatuordecimpustulata* et *Sospita vigintiguttata*. Cela représente 705 données.

Concernant la Vendée, on peut se demander si les mentions faites sur étiquettes de « lagune » à La Tranche-sur-Mer, Vendée-85, ne portent pas plutôt sur la lagune de la Belle Henriette, commune de La Faute-sur-Mer mais très proche de la limite de la commune de La Tranche-sur-Mer et aujourd'hui Réserve Naturelle Régionale.

➤ Intérêts de la collection de Coccinellidae de Pierre DROUHET

Ce qui fait de la collection Pierre DROUHET un patrimoine à préserver tient à mon sens en trois points principaux. Le premier est que presque tous les spécimens sont correctement et lisiblement étiquetés – datés et localisés – ce qui est assez rare pour être souligné. Cela en fait une base de données remarquable pour les entomologistes s'intéressant à la répartition biogéographique ou à l'évolution des espèces dans le temps.

Le deuxième point découle des nombreuses remarques et annotations portées sur une étiquette supplémentaire (concernant environ 1 spécimen sur deux !), indiquant la méthode de collecte ou la plante sur laquelle a été observé l'insecte. Ce n'est pas si souvent présent dans les collections entomologiques et cela apporte de précieuses informations sur la biologie ou l'écologie des espèces.

La troisième raison tient au grand nombre de données (705) obtenues pour cette famille et en particulier pour le département des Deux-Sèvres (431). Ceci permet de contribuer à un état des lieux de ce département, partiel certes, qui vient s'ajouter aux autres inventaires de collections issues du département (en cours) et abonde les données brutes nécessaires à l'établissement de la phénologie des espèces par exemple.

La valeur biopatrimoniale de la collection P. DROUHET est ainsi démontrée.

Remerciements

Je remercie tout particulièrement le Dr Pascal DROUHET pour sa confiance et l'accès à la collection de son père. Je veux lui rendre hommage ici d'avoir su conserver dans de bonnes conditions ce remarquable patrimoine entomologique. Merci aussi à François DUSOULIER, directeur du Réseau national des collections naturalistes (RECOLNAT) pour ses précieux conseils sur la rédaction de cet inventaire. Merci aussi à Guy-Noël YOU et Vincent NICOLAS pour les relectures attentives.

Merci enfin à Jean-Pierre COUTANCEAU pour les identifications de *Scymnus magnomaculatus* et *Hyperaspis reppensis*.

Bibliographie

A.T., 1991. Les 40 000 insectes du maire de Vouillé. *Le Courrier de l'Ouest*, 189, 16 août 1991.

CHARRIER S., 2021. Les Silphidae de la collection Pierre Drouhet (1933-2015). *Le Coléoptériste*, 24 (2) : 102-106.

DROUHET P., 2005. Contribution à l'établissement d'un catalogue des Coccinelles des Deux-Sèvres. *Deux-Sèvres Nature Environnement*, 34 : 36-37.

PERREIN C., 2012. Dictionnaire des lépidoptéristes et témoins *in* Biohistoire des papillons, Presses universitaires de Rennes : 503.

TRONQUET M., 2014. Catalogue des Coléoptères de France. Association Roussillonnaise d'Entomologie, Perpignan, 1052 p.



Coccinula quatuordecimpustulata (© V. Nicolas)

***Scymnus (Pullus) fraxini* Mulsant, 1850 (Coccinellidae, Coccinellinae, Scymnini) en Deux-Sèvres en 2021**

Stéphane CHARRIER *

Résumé : *Scymnus (Pullus) fraxini* Mulsant, 1850 a été découvert pour la première fois en avril 2021 dans le département des Deux-Sèvres (France). L'espèce a été observée ensuite plusieurs fois en été et en automne. Les conditions d'observation et les critères d'identification de cette petite coccinelle sont présentés. Enfin, les données permettent de compléter sa répartition géographique dans le Grand Ouest de la France.

Abstract : *Scymnus (Pullus) fraxini* Mulsant, 1850 was discovered for the first time in April 2021 in the Deux-Sèvres department (France). The species was then observed several times in summer and autumn. The observation conditions and the identification criteria of this small ladybird are presented. Finally, the data make it possible to complete its geographical distribution in the great west of France.

Mots-clefs : *Scymnus (Pullus) fraxini* Mulsant, 1850, Deux-Sèvres (France), Coléoptères, Coccinellidae.

Keywords : *Scymnus (Pullus) fraxini* Mulsant, 1850, Deux-Sèvres (France), Coleoptera, Coccinellidae.

Introduction

Scymnus (Pullus) fraxini a été découvert pour la première fois en Deux-Sèvres le 10 avril 2021 capturé par Patrick DUFOUR sur la commune de Voultegon, intégrée dans la nouvelle commune de Voulmentin en 2013, dans le Nord du département. Un individu est tombé lors du grattage de lierre sur un chêne. Stéphane BONNET l'observe sous la loupe binoculaire et, malgré sa ressemblance avec *Scymnus auritus*, suspecte la présence d'un *Scymnus fraxini*. Je confirme l'identification quelques jours plus tard.

L'espèce est observée à plusieurs reprises dans le département jusqu'au mois d'octobre, les conditions d'observations (plante support, technique de capture) étaient notées à chaque fois. Devant la relative importance du nombre d'observations et du nombre d'individus j'ai pensé que l'on pouvait apporter de nouvelles informations sur l'habitus de l'espèce, ses plantes-hôtes et sa répartition géographique.

Matériel et méthode

Les observations de *Scymnus fraxini* se sont déroulées en 2021 d'avril à octobre au gré des prospections faites pour l'atlas du Grand Ouest initié par Olivier DURAND et le GRECIA.

Le battage, le fauchage et le grattage des troncs ont été les trois techniques employées pour la collecte des coccinelles. Chaque observation a été saisie sur le portail Nature79.org. Les spécimens étaient placés dans des tubes et m'étaient confiés par la suite.

* 92 rue Jean Jaurès, 79200 Parthenay ; st.cha@wanadoo.fr

Au bout de quelques mois, je décide de passer en revue chacun des exemplaires récoltés pour noter les variations chromatiques ou de morphologie externe. De même tous les mâles sont disséqués pour extraire l'édéage afin d'observer le tegmen et confirmer sa distinction de l'espèce proche *Scymnus auritus*.

Un tableur est réalisé pour entrer les champs suivants : mâle, femelle, couleur du pronotum, couleur de la tête, couleur du dernier sternite, couleur des pattes, étendue de l'apex élytral et nombre de points se situant à l'intérieur de la ligne fémorale.

Résultats et discussion

195 individus ont été récoltés sur 31% des mailles du territoire de l'atlas en Deux-Sèvres, ce qui représente 41 données. La première donnée de l'année a eu lieu le 10 avril dans le bocage du Nord du département et la dernière le 10 octobre dans le Sud-Ouest (Marais poitevin).

➤ Données biologiques et écologiques

95% des observations se sont faites au battage de chênes (39 données sur chêne et 2 sur lierre). Ce que confirment les sources bibliographiques : GOURREAU (1974), NEDVED (2015), EIZAGUIRRE (2015).

Les biotopes où l'espèce a été trouvée n'ont pas été mentionnés. Cependant les observations se sont faites dans tous types de paysages (Fig. 1).

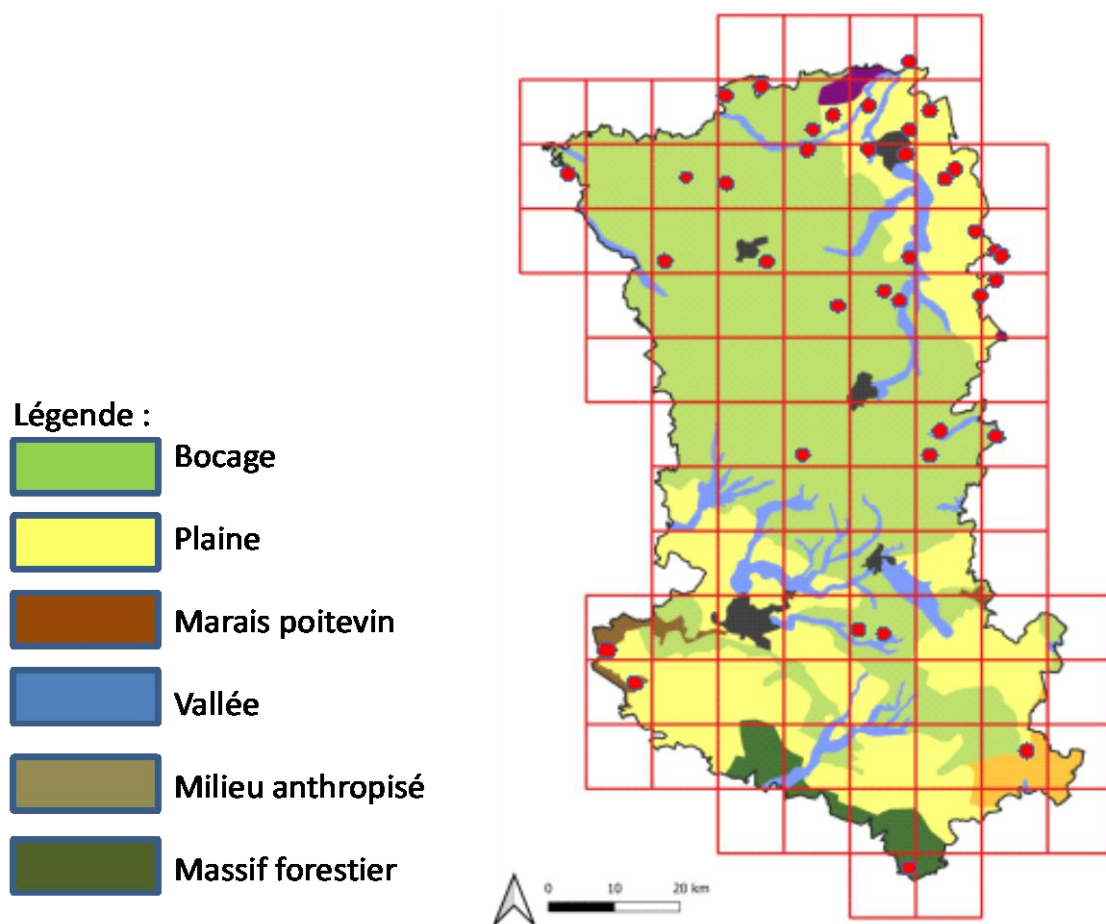


Figure 1. Répartition des données de *Scymnus fraxini* en Deux-Sèvres en 2021 sur fond d'unités paysagères

La phénologie de l'espèce en 2021 en Deux-Sèvres (Fig. 2) présente deux pics d'occurrence en juillet et octobre. Ce rythme phénologique demande à être vérifié à l'échelle nationale par un plus grand nombre de données.

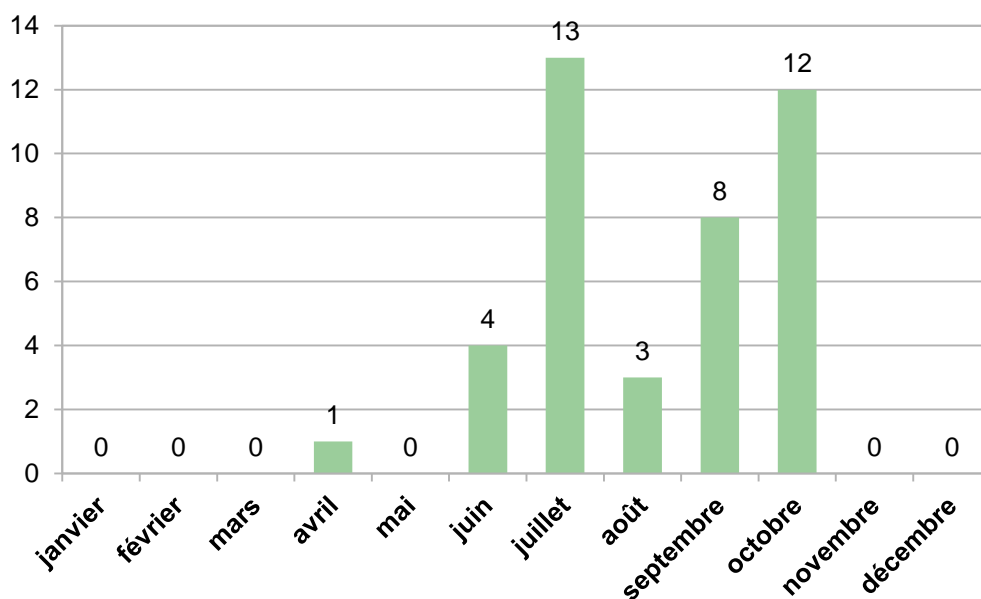


Figure 2. Histogramme des données de *Scymnus fraxini* en Deux-Sèvres en 2021

La découverte et la présence importante de l'espèce constatée en Deux-Sèvres en 2021, ainsi que sa découverte cette même année dans le département limitrophe de la Vendée nous interrogent sur le fait qu'il existe des années fastes pour l'espèce. V. NICOLAS a constaté cette relative abondance en 2013 (NICOLAS, 2014). Les publications prochaines de l'atlas du Grand-Ouest puis de l'atlas de la Nouvelle-Aquitaine devraient préciser cela.

En outre, d'après DURAND (2015) et NICOLAS (2022, comm. pers.) il existe très peu de données anciennes. L'espèce pourrait donc être en expansion car, même si elle avait pu être confondue avec *Scymnus auritus*, elle ne figure pas dans les collections que j'ai révisées (DROUHET, VERRIET DE LITARDIERE, CHAIGNEAU), ni présentée en tant qu'espèce, ni mélangée avec des exemplaires de *Scymnus auritus*.

Constaté plusieurs fois par Patrick DUFOUR (le collecteur le plus actif de l'espèce en Deux-Sèvres), le comportement sous la loupe binoculaire montre que les exemplaires de *fraxini* restent calmes quelques minutes sous la loupe avant de s'activer alors que les *auritus* (collectés souvent avec *fraxini*) bougent tout de suite et ne restent pas en place. Ce type de comportement serait à confirmer par l'examen de plus grands échantillons.

➤ Données morphologiques

À partir du moment où je décide d'observer chacun des exemplaires, ce sont donc 64 exemplaires qui vont être étudiés et décrits dans le tableur. Les individus ont été sexués pour un résultat de 24 mâles et 40 femelles. À force d'observation j'ai pu constater chez les mâles une légère dépression sur le bord postérieur du cinquième et dernier sternite, rappelant l'échancrure présente chez les mâles d'autres espèces de *Scymnus*, comme *Scymnus auritus* par exemple. Ce qui peut en faire un critère de distinction supplémentaire.

Concernant la variabilité de la coloration, j'obtiens les résultats suivants :

- La couleur du pronotum est assez stable avec des angles et bordures rougeâtres plus ou moins clairs. Cinq individus seulement présentent une zone rougeâtre très étendue. Dans le cas où la teinte rougeâtre est plus faible, la confusion est possible avec la forme nominative de la femelle de *Scymnus auritus* ;
- La couleur de la tête est plutôt foncée dans les deux tiers des cas mais cela me semble varier avec l'éclairage ;
- Le dernier sternite a une partie rougeâtre plus ou moins étendue : seulement l'apex (19 ex), à moitié rougeâtre (25 ex), entièrement rougeâtre (20 ex), mais ce critère n'est pas toujours facile à affirmer. Dans un cas seulement les deux derniers sternites sont entièrement rougeâtres, ce qui indiquerait la forme *wichmanni* Fürsch ;
- La couleur des pattes varie du brun rouge clair au brun rouge foncé ;
- La bande apicale rougeâtre des élytres est très fine et mal définie chez tous les individus que j'ai examinés.

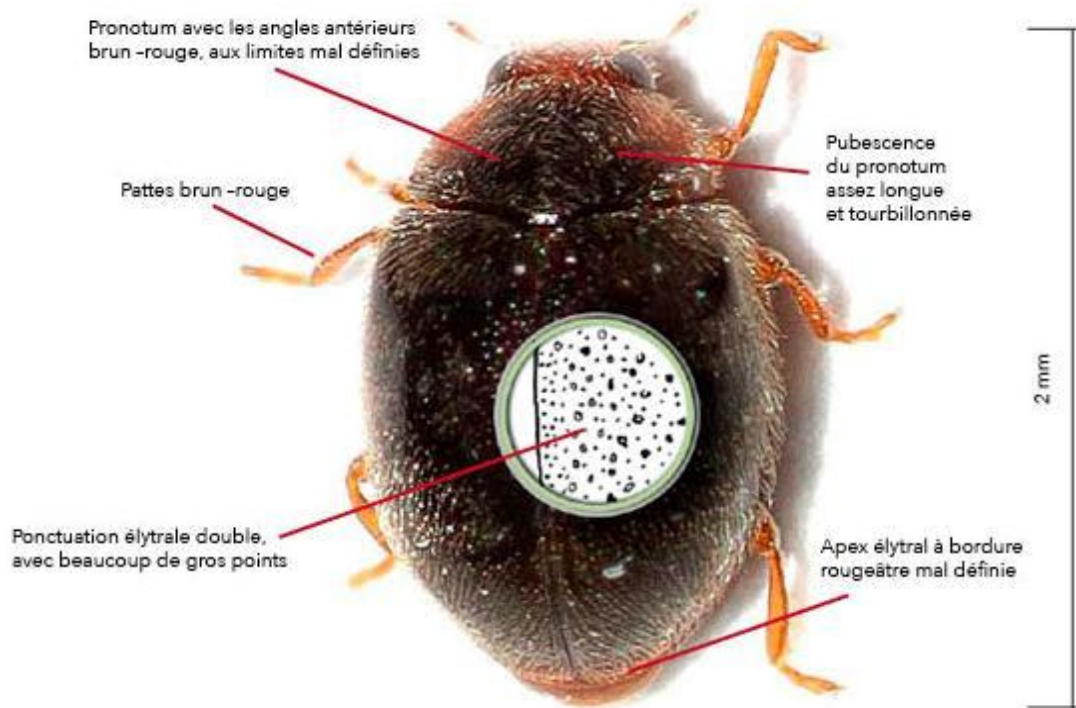
Pour ce qui est de la forme du tegmen, observé après extraction de l'édéage, le lobe médian est un peu plus allongé et plus fin que chez *Scymnus auritus* mais ce critère ne m'a pas paru très probant. C'est en posant les deux côte à côte que la distinction m'a semblé plus évidente.

Outre la double ponctuation des élytres (Fig. 3) et la coloration du pronotum (Fig. 4) qui sont les critères principaux, je remarque aussi une caractéristique de sa face interne permettant de distinguer à coup sûr l'espèce de *Scymnus auritus*, mais à fort grossissement (X40 à X80). Il s'agit de la ponctuation située de part et d'autre de la ligne fémorale sur le premier sternite abdominal. En effet elle apparaît :

1. Beaucoup plus grossière et éparse chez *fraxini* que chez *auritus* où elle semble plus fine et plus dense (Fig. 5). Ce qu'avait déjà dessiné GOURREAU (1974).
2. Avec un nombre de points à l'intérieur de l'arc de la ligne fémorale variant de 14 à 28 chez *fraxini* (Fig. 6) et toujours de plus de 30 chez *auritus* (plus petits, plus denses et plus nombreux, ils sont difficiles à compter). Attention, les points situés en avant chez *Scymnus fraxini* n'apparaissent quelquefois qu'à moitié quand ils touchent le bord antérieur.

Enfin, la ligne fémorale abdominale est complète, sinueuse et toujours bien arrondie, alors que chez la plupart des exemplaires de *Scymnus auritus* cette ligne est un peu anguleuse (Fig. 5). Pour moi c'est un critère secondaire car il n'est pas toujours facile à apprécier si on n'a pas les deux espèces en vis-à-vis.

Notons également que l'espèce pourrait être confondue avec *Scymnus oertzeni*, mais cette dernière est de plus grande taille et sa tête est noire. Les autres confusions possibles ont été listées par GOURREAU (1974).



Scymnus fraxini en vue dorsale. Stéphane Charrier 2022
Photo Christian Goyaud 2021 - Maquette Alain Buchet 2022

Figure 3. Vue dorsale d'un individu de *Scymnus fraxini*



Scymnus auritus mâle. Photo C. Goyaud.
Pronotum orange avec une tache basale demi-circulaire noire plutôt bien délimitée et n'atteignant pas le bord antérieur et les bords latéraux.



Scymnus fraxini. Photo C. Goyaud.
Pronotum à dominante sombre avec les angles antérieurs brun-rougeâtre mal délimités et formant souvent une bande de même couleur sur l'avant. La partie sombre atteint les bords latéraux. (Ici un exemplaire avec une zone rougeâtre plus étendue que la moyenne).

Figure 4. Comparaison entre les pronotums de deux espèces proches : *Scymnus auritus* et *Scymnus fraxini*

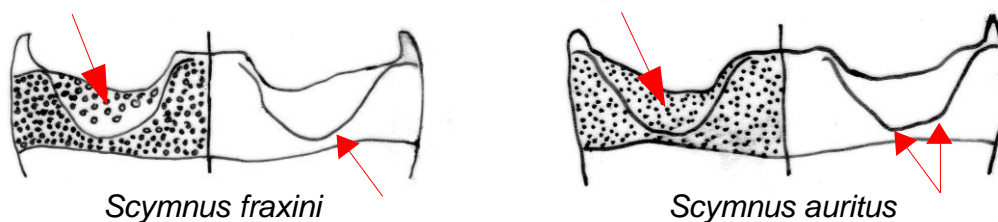


Figure 5. Ponctuation de la plaque abdominale de *Scymnus fraxini* et *Scymnus auritus* et forme de la ligne fémorale abdominale. Dessin Stéphane CHARRIER 2022

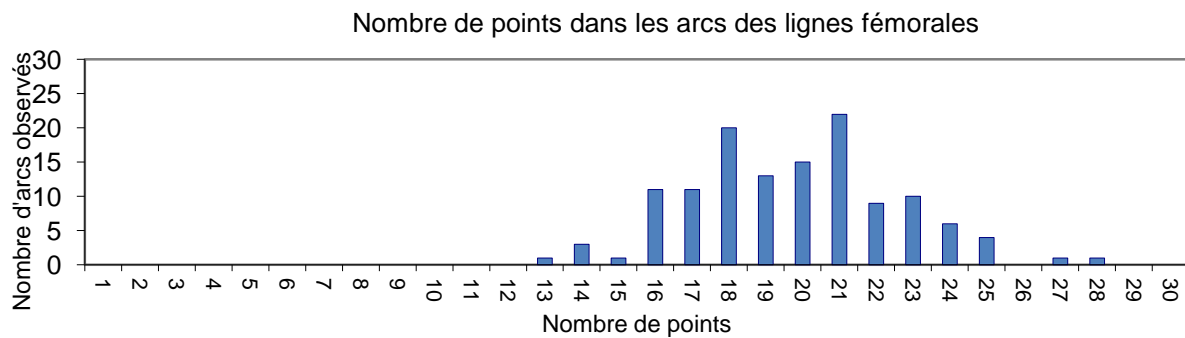


Figure 6. Nombre de points comptés dans les deux arcs des lignes fémorales des 64 exemplaires de *Scymnus fraxini* étudiés en 2021 en Deux-Sèvres.

➤ Répartition géographique de l'espèce

Sur le plan mondial l'espèce serait plutôt d'aire méditerranéo-atlantique (NICOLAS, 2014) ou europannonienne car elle semble absente du pourtour méditerranéen de l'Afrique du Nord et est très rare dans la péninsule ibérique. Elle est présente en Italie, Slovénie, Croatie, Hongrie, Slovaquie, Grèce et Bulgarie (EIZAGUIRRE, 2015). La répartition française (Fig. 7) confirmerait cette entité biogéographique.

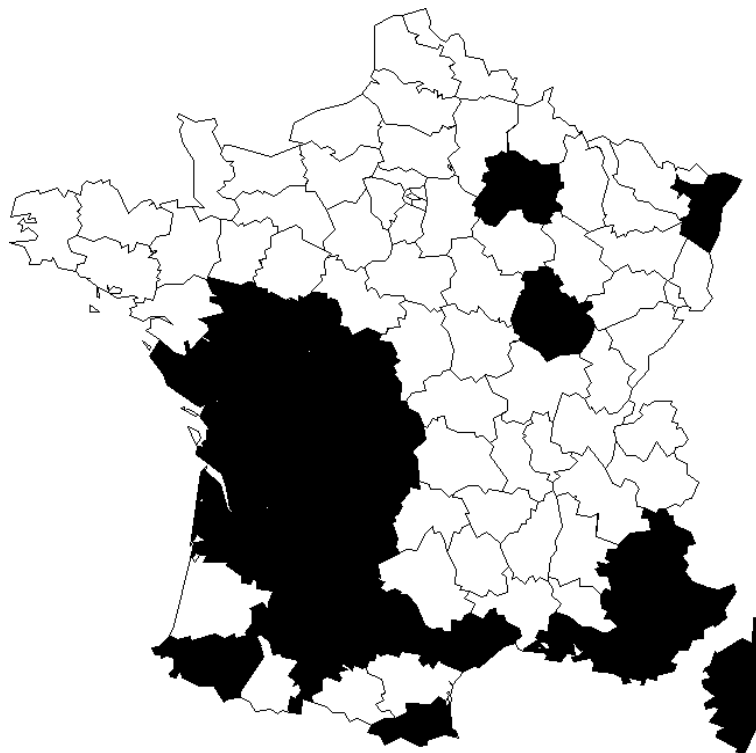


Figure 7. Répartition française de *Scymnus fraxini* (d'après Vincent NICOLAS, comm. pers. et les sites harmoniaccoccinellidae.jimdofree.com et openobs.mnhn.fr)

Il est à priori surprenant de voir que l'espèce est répartie en 2021 en Deux-Sèvres sur 28 mailles du Nord au Sud (Fig. 8). Nous ne nous attendions pas à la trouver en aussi grand nombre et en autant de stations.

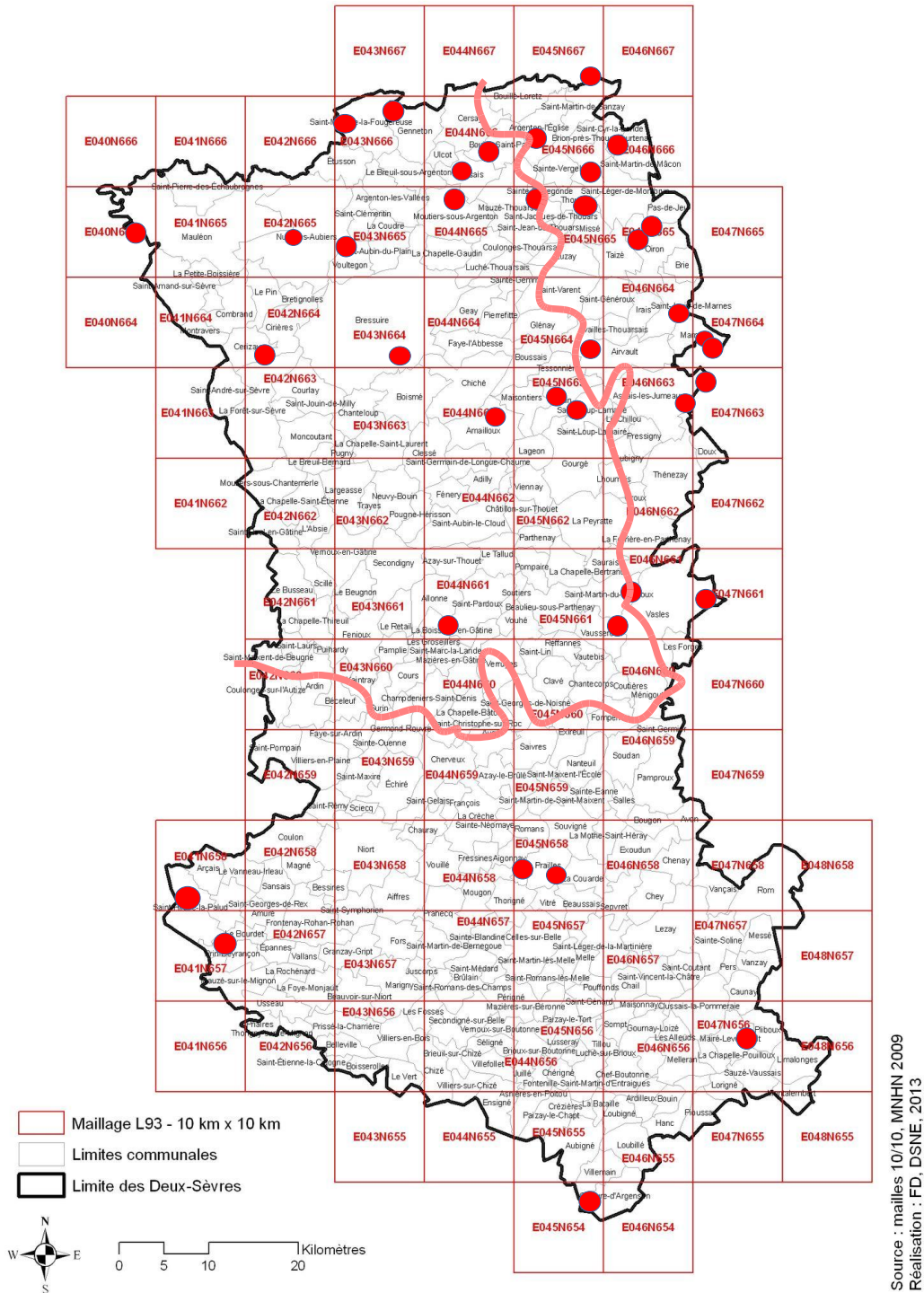
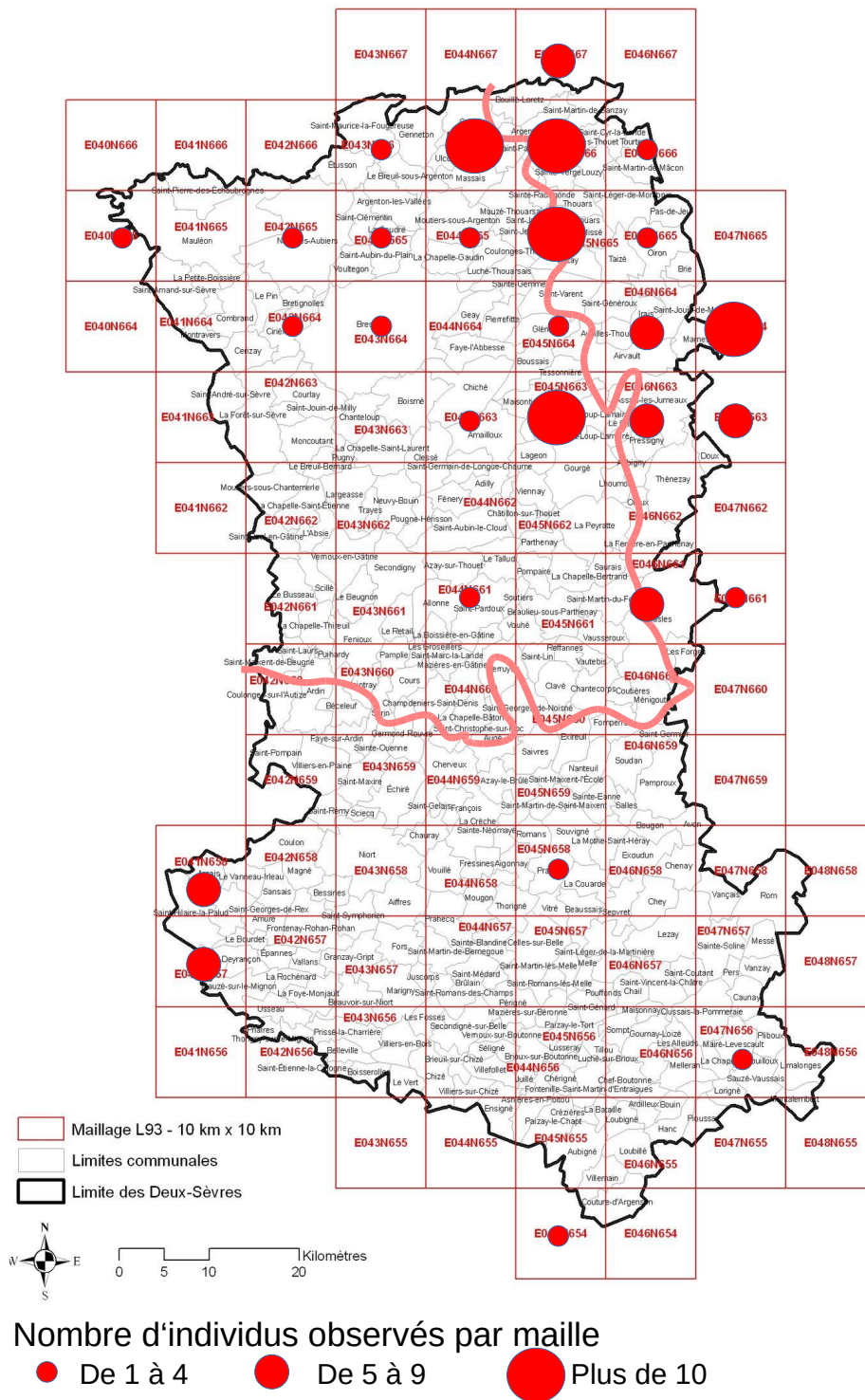


Figure 8. Répartition des données de *Scymnus fraxini* en 2021 en Deux-Sèvres

Sa présence confirmée dans les départements de la Charente-Maritime, de Vendée (LEMARIÉ, 2022) avec une donnée seulement dans l'Est du département et sa répartition dans le Maine-et-Loire (DURAND, 2015) montrent sa limite ouest et son caractère « armorifuge ». C'est en partie le cas aussi en Deux-Sèvres où elle apparaît beaucoup moins abondante dans la partie armoricaine du département alors que la pression d'observation y est beaucoup plus forte (Guy-Noël You, comm. pers.) comme le montre l'image de la répartition des données en nombre d'individus par maille (Fig. 9).



Source : mailles 10/10, MNHN 2009
 Réalisation : FD, DSNE, 2013

Figure 9. Répartition des données de *Scymnus fraxini* en 2021 en Deux-Sèvres en nombre d'individus observés par maille. La limite du Massif armoricain est figurée par une ligne rose et délimite une grande partie qui s'étend du nord-ouest au centre-est du département des Deux-Sèvres

Conclusion

L'apparition récente de *Scymnus fraxini* dans le Grand Ouest de la France (Maine-et-Loire en 2010, Charente-Maritime en 2017, Deux-Sèvres en 2021 et Vendée en 2021) est-elle à mettre sur le compte du réchauffement climatique et d'une hypothétique « remontée »

d'espèces méridionales vers le Nord-Ouest (DURAND, comm. pers. 2021) ? Les prochains atlas en cours en France pourront peut-être le confirmer grâce aux données historiques ou contemporaines.

Grâce à cette petite étude, j'ai remarqué un dimorphisme sexuel qui n'était pas mentionné à ma connaissance dans la bibliographie. Mes remarques sur la morphologie externe confirment les critères d'identification mentionnés par GOURREAU (1974) et mettent en évidence le critère de la ponctuation à l'intérieur de l'arc de la ligne fémorale abdominale comme un critère distinctif de l'espèce proche *Scymnus auritus*. Pour résumer : si on peut difficilement compter les points c'est *auritus*, si on arrive à compter les points c'est *fraxini*.

Pour finir je louerai l'importance du collectif dans cette recherche puisque c'est la dynamique créée par notre groupe de quatre coccinellistes deux-sévriens qui a permis la découverte et la collecte suffisamment abondante d'exemplaires pour faire progresser les connaissances. Par ailleurs, et surtout parce que nous sommes des entomologistes amateurs, la confrontation aux remarques des pairs doit nous animer dans un souci de méthodologie scientifique.

Je souhaite que notre petit travail encourage les prospections de cette petite espèce dans d'autres départements français.

Remerciements

Je remercie tout particulièrement mes amis collecteurs sur le terrain : Stéphane BONNET, Patrick DUFOUR et Guy-Noël YOU.

Merci à Guy-Noël YOU pour les cartes des Deux-Sèvres et son travail sur les statistiques.

Merci à Christian GOYAUD pour les photos.

Merci à Alain BUCHET pour la composition de la vue dorsale.

Merci à Vincent NICOLAS, Guy-Noël YOU, Michel CHARRIER et Annaïg LE DÛ pour leur relecture.

Bibliographie

DURAND O., 2015. Les coccinelles de Maine-et-Loire. *Anjou Nature*, 5 : 228 p.

EIZAGUIRRE S., 2015. Coleoptera, Coccinellidae. En : Fauna Ibérica, vol. 40. Ramos, M.A. et al. (Eds). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid, 514 p.

FAGART S., 2018. État des lieux des connaissances des coléoptères Coccinellidae en Charente-Maritime. *Harmonia*, 20 : 3-38.

GOURREAU J.-M., 1974. Systématique de la tribu des Scymnini (Coccinellidae). Annales de zoologie, écologie animale, numéro hors-série, INRA, Paris, 223 p.

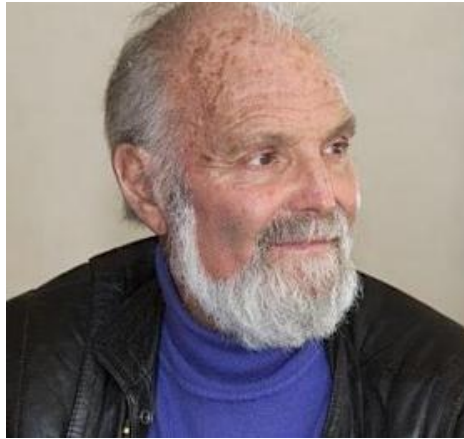
LEMARIÉ R., 2022. *Scymnus fraxini*, une nouvelle espèce de coccinelle découverte en Vendée. *La Lettre des Naturalistes Vendéens*, 16.

NEDVED O., 2015. Ladybird beetles (Coccinellidae) of Central Europe. Praha Academia, 304 p.

NICOLAS V., 2014. À propos de quelques variétés plus ou moins rares de Coccinelles (Coleoptera, Coccinellidae). *Harmonia*, 12 : 21-24.

***In memoriam* : Jean-Marie Gourreau (1942- 2022)**

Jean-Pierre COUTANCEAU *



C'est avec beaucoup de tristesse et d'émotion que nous avons appris (tardivement) la disparition de Jean-Marie Gourreau, âgé de 79 ans, le 22 avril 2022.

J'ai le souvenir d'un homme très affable, d'une grande érudition et particulièrement disponible pour transmettre son savoir, notamment en matière de coccinelles, lors de ma rencontre avec lui.

Jean-Marie était un éclectique passionné et un esthète au sens d'aimer l'art, le beau comme une valeur essentielle, la nature.

Docteur vétérinaire, diplômé de bactériologie, de virologie et d'épidémiologie de l'Institut Pasteur, diplômé d'entomologie de la faculté des sciences de Paris VI, Jean-Marie Gourreau a été jusqu'à la fin des années 2000, directeur de recherches à l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES). Parallèlement à sa carrière scientifique, il a mené, depuis 1970, une importante activité de critique et de photographe de danse, écrivant dans les revues spécialisées ainsi que dans certains journaux généralistes. Il fréquente assidûment les salles de spectacles parisiennes. Des débuts du butô en France à l'essor de la danse contemporaine française dans les années 1980, en passant par les grands ballets classiques, Jean-Marie Gourreau ne négligea aucune esthétique.

L'entomologiste

Il se trouve que j'ai eu le privilège de côtoyer Jean-Marie à partir de 1990. Il m'avait reçu au Laboratoire central de recherches vétérinaires de l'École nationale vétérinaire à Maisons-Alfort (Val-de-Marne), devenu, au XXI^e siècle, le Laboratoire de santé animale de l'Anses (Agence nationale de sécurité sanitaire pour l'alimentation, la santé et le travail). Pendant une année, à raison d'une soirée par semaine, nous avons travaillé ensemble à disséquer les armatures génitales des coccinelles de la tribu des Scymnini, au son de la musique classique

* Sorbonne Université, Institut de Biologie Paris-Seine, UMR CNRS 8246, Case 02, 7 quai Saint-Bernard, 75252 Paris Cedex 05 ; jean-pierre.coutanceau @upmc.fr

(c'était un grand mélomane). Il affectionnait particulièrement les petites espèces de coccinellides dont il publia deux notes : l'une, en 1970, sur *Pullus melanarius* Rey et l'autre, en 1975, consacré à *Nephus aguilari*. Mais son œuvre majeure restera « *Systématique de la tribu des Scymnini (Coccinellidae)* », publiée en 1974, qui constituait sa thèse en science réalisée à l'Institut National de Recherche Agronomique (INRA) ; aujourd'hui INRAE (Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement).

Cet ouvrage est toujours très utilisé, de nos jours, pour qui souhaite s'initier à la systématique de ce groupe de coccinelles.

Jean-Marie m'avait contacté, en 2015, pour que nous rédigeons un article de vulgarisation sur la Coccinelle, dans *Le Courrier de la Nature* édité par la Société Nationale de Protection de la Nature (SNPN). Ce fut un grand honneur pour moi que d'y être associé comme co-auteur.

Le chercheur en médecine vétérinaire

Diplômé de l'École nationale vétérinaire de Lyon, en 1971, son premier article dans ce domaine porta, après son recrutement au laboratoire central de recherches vétérinaires, sur la maladie vésiculeuse du porc, en 1975.

En 1979, il s'intéressa aux « diptères du genre *Calliphora* porteurs et disséminateurs potentiels du virus de la maladie vésiculeuse du porc ». Suivra la mise au point d'un vaccin à virus inactivé contre la maladie vésiculeuse du porc.

Un évènement marqua à jamais Jean-Marie : l'épizootie de fièvre aphteuse en Normandie de mars-avril 1979. Vingt et un foyers de fièvre aphteuse et plusieurs milliers de bovins abattus. Cet épisode, suivi par celui de 1981 moindre en nombre de foyers, vécus l'un comme l'autre par Jean-Marie expliquent la fougue qui l'a toujours animé pour parler de cette peste majeure du troupeau. Jean-Marie poursuivra sa passion des insectes en analysant les Baculovirus et leur action pathogène éventuelle sur des cultures cellulaires de vertébrés en lignées continue (1981). Il continuera ces travaux sur les Baculovirus pendant une dizaine d'années tout en isolant ou s'intéressant à des virus animaux divers comme le virus de l'ecthyma contagieux, de la rhinotrachéite infectieuse bovine, les virus influenza porcins.

Il sera successivement attaché de recherches, chargé de recherches et maître de recherches quand le laboratoire de santé animale est intégré au CNEVA (Centre national d'études Vétérinaires et Alimentaires), à Maisons-Alfort. Il deviendra directeur de recherches à l'AFSSA (Agence Française de Sécurité Sanitaire des Aliments) quand il terminera sa carrière de scientifique et son départ à la retraite en 2008. Il était membre de la section 2 (sciences cliniques) de l'Académie Vétérinaire de France.

Le défenseur de la nature

Jean-Marie s'était impliqué dans la protection de la nature, depuis de nombreuses décennies. Les parents de Jean-Marie s'étaient rencontrés dans les Alpes, non loin de Sallanches, au sanatorium de Passy, où tous deux travaillaient. C'est là qu'il a grandi et son intérêt et sa passion pour « ses » montagnes n'ont jamais faibli au point qu'il publiera, en 1993, un « *Guide de la réserve naturelle des Aiguilles Rouges* ». Ce guide très exhaustif des

richesses naturelles de la proche réserve des Aiguilles Rouges est une bonne illustration de cette passion. Ceci explique également que Jean-Marie ait été membre du conseil scientifique des réserves naturelles de Haute-Savoie (ASTERS), du conseil scientifique du parc national des Écrins ainsi que du conseil d'administration des parcs nationaux du Mercantour et des Écrins. Jean-Marie siégeait aussi au Conseil National de Protection de la Nature (CNP) depuis 2006 et au Conseil National pour la Chasse et la Faune Sauvage (CNCFS) depuis 2018. Il a présidé la Société de Photographie d'Histoire Naturelle (SPHN) et il était actif au sein de la Société Française d'Études et de Protection des Mammifères (SFEPM), du Groupe d'Études sur l'Écopathologie de la Faune Sauvage de Montagne (GEEFSM) et à la SNPN.

Le photographe et critique de danse contemporaine

Un autre domaine où Jean-Marie était bien reconnu, celui de la danse. Au début des années 1980, il a travaillé avec un éditeur d'art à la réalisation d'un livre en hommage à Noëlla Pontois publié en 1983, « *L'étoile, Hommage à Noëlla Pontois* ». Jean-Marie vouait une grande admiration à cette danseuse étoile de l'Opéra de Paris qui prenait alors sa retraite. Il rédigea sa biographie. Le fait est, que presque tous les soirs, pendant des années, Jean-Marie assistait à 1, voire 2 ou 3 spectacles de danse, le plus souvent à Paris, à partir desquels il rédigeait des critiques dans divers journaux et magazines. Sa collection de clichés, noir et blanc, est spectaculaire, faite avec un matériel dédié, silencieux pour ne pas gêner les artistes et constitue un témoignage iconographique exceptionnel. De son vivant, Jean-Marie a fait don de ses riches archives (1965-2018) à la Médiathèque du Centre National de la Danse à Pantin (Seine-Saint-Denis).

Ce fonds est constitué de toute la documentation que Jean-Marie Gourreau a conservée et classée de 1969 à 2006 concernant principalement les spectacles de danse en région parisienne mais aussi les festivals de danse dans toute la France. Cette documentation, classée chronologiquement, est composée de ses propres articles et photographies ainsi que de dossiers de presse, programmes et coupures de presse diverses qu'il collectait autour des spectacles qu'il voyait, augmentés des programmes et dossiers de presse qu'il recevait en tant que journaliste.

Jean-Marie s'est éteint des suites d'une longue maladie. Il repose au cimetière de Nouan-sur-Loire (Loir-et-Cher).

Au nom de l'ACOF, je présente à Claude, sa compagne, à son frère et toute sa famille mes sincères condoléances.

Au revoir Jean-Marie.

Liste des publications de Jean-Marie Gourreau

➤ Entomologie

GOURREAU J.M., 1970. *Pullus melanarius* Rey, nov. descr. *Annales de la Société linnéenne de Lyon*, 4 : 153-156.

GOURREAU J.M., 1974 Systématique de la tribu des Scymnini (Coccinellidae). *Annales de Zoologie, Écologie Animale*. Institut National de la Recherche Agronomique, Hors-série, Paris, 223 p.

GOURREAU J.M., 1975 Une nouvelle espèce française de Scymnini (Coléoptères Coccinellidae) « *Nephus aguilari* ». *Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux*, 5 (1-3) : 21-23.

SAHARAOUI L. & **GOURREAU J.M.**, 1998. Les coccinelles d'Algérie : inventaire préliminaire et régime alimentaire (Coleoptera, Coccinellidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 103 (3) : 213-224.

SAHARAOUI L., **GOURREAU J.M.** & IPERTI G., 2001. Étude des paramètres bioécologiques de quelques coccinelles aphidophages d'Algérie (Coleoptera, Coccinellidae). *Bulletin de la Société zoologique de France*, 126 (4) : 351-373.

GOURREAU J.M., 2011. Les myiases cutanées des ovins. *Insectes*, 160 (1) : 25-28.

GOURREAU J.M. & COUTANCEAU J.P., 2016. La Coccinelle, emblème de la SNPN. *Le Courrier de la Nature*, 300 : 27-36.

➤ Médecine vétérinaire

GOURREAU J.M., 1971. *Contribution à l'étude du développement et de la morphogenèse du virus de la myxomatose dans les cellules cultivées "in vitro"*. Thèse de doctorat. École Nationale Vétérinaire de Lyon, 58 p.

DHENNIN L. & **GOURREAU J.M.**, 1973. La maladie vésiculeuse du Porc (Note complémentaire). *Bulletin de l'Académie Vétérinaire de France*, 126 (4) : 167-167.

DHENNIN L. & **GOURREAU J.M.**, 1979. L'épizootie de fièvre aphteuse en Normandie de mars-avril 1979. *Bulletin de l'Académie Vétérinaire de France*, 132 (2) : 311-318

GOURREAU J.M., KAISER C., HANNOUN C., VAISSAIRE J., GAYOT G., GICQUELI B., LABIE C. & MIRIAL G., 1980. Premier isolement en France du virus de l'influenza du porc (Hsw1N1) dans un environnement pathologique plurimicrobien. *Bulletin de l'Académie Vétérinaire de France*, 133 (1) : 181-188.

CAZAUBON P., **GOURREAU J.M.**, DAULOUEDE P. & KAISER C., 1981. L'épizootie de fièvre aphteuse des Pyrénées-Atlantiques (janvier 1981). *Bulletin de l'Académie Vétérinaire de France*, 134 (2) : 279-282.

DHENNIN L., BOUVIER M., **GOURREAU J.M.** & GIOVANETTI J.F., 1981. Document audio-visuel sur la fièvre aphteuse (diapositives et texte). *Bulletin de l'Académie Vétérinaire de France*, 134 (4) : 534-535.

GOURREAU J.M., GAY P., AYMARD M., CHIPPAUX A., GERARD G., RIVE M., MENETRAT J.L., LANGLOIS M. & DAYAU, J., 1983. Syndrome herpétique mortel chez des singes atèles nés en captivité. *Bulletin de l'Académie Vétérinaire de France*, 136 (3) : 347-353.

MADEC F., **GOURREAU J.M.**, KAISER C. & AYMARD M., 1984. Apparition de manifestations grippales chez le porc, en association avec un virus A/H3N2. *Bulletin de l'Académie Vétérinaire de France*, 137 (4) : 513-522.

ANDRAL B., TOQUIN D., MADEC F., AYMARD M., **GOURREAU J.M.**, KAISER C., FONTAINE M. & METZ M.H., 1985. Disease in turkeys associated with H1N1 influenza virus following an outbreak of the disease in pigs. *Veterinary Record*, 116 (23) : 617-8.

AYMARD M., DOUGLAS A.R., FONTAINE M., **GOURREAU J.M.**, KAISER C., MILLION J., SKEHEL J.J., 1985. Antigenic characterization of influenza A (H1N1) viruses recently isolated from pigs and turkeys in France. *Bulletin of the World Health Organization*, 63 (3) : 537-42.

GOURREAU J.M. & GRESSIN R., 1985. Observation d'une recontamination humaine par le virus de l'ecthyma contagieux. *Bulletin de l'Académie Vétérinaire de France*, 138 (3) : 349-357.

MADEC F., **GOURREAU J.M.**, KAISER C., LE DANTEC J., VANNIER P. & AYMARD M., 1985. The persistence of activity of H1N1 (swine) influenza virus in pig breeding units during non-epidemic phases. *Comparative Immunology, Microbiology & Infectious Diseases*, 8 (3-4) : 247-58.

GOURREAU J.M., MORNET M., GRESSIN R., FRAISSE J.C., GOURVIL J. & LESOUPLE C., 1986. Orf : recontamination 8 months after the original infection. Review of the literature apropos of a case]. *Annales de Dermatologie et de Vénérologie*, 113 (11) : 1065-1076.

GOURREAU J.M., LOUZIS C., REHBY L., CAPAFONS, M., GENTE D. & LE DOUJET C., 1987. Dermatite staphylococcique du mouton compliquée d'ecthyma : à propos de deux cas. *Bulletin de l'Académie Vétérinaire de France*, 140 (4) : 417-422.

GOURREAU J.M. & PETIT T., 1988. Désinfection de cuves et fosses à lisier contaminées par le virus de la fièvre aphteuse. *Bulletin de l'Académie Vétérinaire de France*, 141 (3) : 273-279.

STACHURSKI F. & **GOURREAU J.M.**, 1988. La fièvre catarrhale maligne des bovins (coryza gangreneux). *Le Point Vétérinaire*, 116 : 715-733.

CHOPMEL J.J., THOUVENOT D., ONNO M., KAISER C., **GOURREAU J.M.** & AYMARD M., 1989. Rapid diagnosis of influenza infection of NP antigen using an immunocapture ELISA test. *Journal of Virological Methods*, 25 (1) : 81-91.

FREY J., CHAMSON A., **GOURREAU J.M.**, & GILLET J.P., 1989. Collagen and lipid biosynthesis in a case of epitheliogenesis imperfecta in cattle. *The Journal of Investigative Dermatology*, 93 (1) : 83-6.

GOURREAU J.M., FEILLOU C., MORAND M., COURREAU J.F., DUPERE, A.M. & ALLIOT A., 1989. Epidermolyse bulleuse jonctionnelle léthale chez le cheval de trait en France. *Bulletin de L'Académie Vétérinaire de France*, 142 (3) : 345-353.

GOURREAU J.M., LECLERCQ H., SCOTT D.W., MIALOT M., ALLIOT A. & MENGUY R., 1990. Mélanocytome chez un taurillon normand. *Bulletin de l'Académie Vétérinaire de France*, 143 (2) : 213-225.

THOREL M.F., MORAND M., & **GOURREAU J.M.**, 1990. Bovine Nodular Thelitis : a Clinicopathological Study of 20 Cases. *Veterinary Dermatology*, 1 (4) : 165-170

GANIÈRE J.P., **GOURREAU J.M.**, MONTABORD D., RIVE M. & CHANTA J.L, 1991. Myxomatosis of the Depilated Angora rabbit. A Preliminary Study. *Veterinary Dermatology*, 2 (1) : 11-15.

GOURREAU J.M., BEDES G.F. & MERLIN P., 1991. Fièvre aphteuse : mesures envisagées en France à la suite de l'arrêt de la vaccination dans les pays de la CEE, 1991. *Bulletin de l'Académie Vétérinaire de France*, 144 (1) : 109-120.

GOURREAU J.M., PAULUZZI L. & DEL FRIULI G., 1991. Telitis ulcerativa herpética. Diagnosis diferencial con otras afecciones cutáneas de la ubre bovina. *MG Mundo ganadero*, (12) : 56-64.

GRETH A., **GOURREAU J.M.**, VASSAZRT M., NGUYEN-BA-VY., WYERZS M. & LEFEVRE P.C., 1992. Capripoxvirus disease in an Arabian oryx (*Oryx leucoryx*) from Saudi Arabia. *Journal of Wildlife Diseases*, 28 (2) : 295-300.

GOURREAU J.M., DURAND B., MOUTOU F., DUFOUR B. & SAVEY M., 1997. Les mesures de lutte contre la fièvre aphteuse en France. *Bulletin de l'Académie vétérinaire de France*, 150 (2) : 213-218.

GOURREAU J.M., 2000. Accidents et maladies du trayon, manuel pratique. Éditions France Agricole, Collection Santé animale, 287 p.

ZIENTARA S., DE LA ROCQUE S., GOURREAU J.M., GREGORY M., DIALLO A., HENDRIKX P., LIBEAU G., SAILLEAU C. & DELECOLLE J.C., 2000. La fièvre catarrhale ovine en Corse en 2000. *Epidémiologie et Santé Animale*, 38 : 133-144.

GOURREAU J.M., ZIENTARA S., HENDRIKX P., ALBINA E., 2001. La fièvre catarrhale du mouton : comment la diagnostiquer ? *Dépêche Vétérinaire*, 694 : 16-19.

FACH P., PERELLE S., DILASSER F., GROUT J., DARGAIGNARATZ C., BOTELLA L., **GOURREAU J.M.**, CARLIN F., POPOFF M.R. & BROUSSOLLE V., 2002. Detection by PCR-enzyme-linked immunosorbent assay of *Clostridium botulinum* in fish and environmental samples from a coastal area in northern France. *Applied and Environmental Microbiology*, 68 (12) : 5870-5876.

GOURREAU J.M., 2002. Dermatoses virales : L'ecthyma contagieux du mouton et de la chèvre. *Point vétérinaire*, 33 : 32-35.

GOURREAU J.M., 2002. Diagnostic différentiel : La fièvre aphteuse chez les ovins et chez les caprins. *Point vétérinaire*, 33 : 66-69.

GOURREAU J.M., 2002. Ecthyma contagieux : Symptômes et diagnostic différentiel de l'ecthyma. *Le Point vétérinaire*, 33 : 96-98.

GOURREAU J.M., ZIENTARA S., HENDRIKX P., DE LA ROCQUE S., SAILLEAU C., BREARD E. & HAMMAMI S., 2002. L'épizootie de fièvre catarrhale du mouton en Corse 2000-2002. In : Book of abstracts of the 27th World Veterinary Congress, September 25-29, 2002, Tunis, Tunisia. DRIDI A. (ed.), KECHRID F. (ed.), EL HICHERI K. (ed.), BOUSSALMI B. (ed.), HAMMAMI S. (ed.), HADDOUCHI S. (ed.) & BEN EL HEDI S. (ed.). World Veterinary Association, OIE. Lyon : Merial, Résumé, 343. World Veterinary Congress. 27, Tunis, Tunisie, 25 Septembre 2002/29 Septembre 2002.

HENDRIKX P., GOURREAU J.M., DE LA ROCQUE S., ALBINA E., ZIENTARA S. & GREGORY M., 2002. La fièvre catarrhale ovine (blue tongue) : le cas de l'infection en Corse. In : Mémento de l'agronome. CIRAD, GRET, France-MAE. Montpellier : CIRAD, 1 Cd-Rom

HENDRIKX P., GOURREAU J.M., DE LA ROCQUE S., ALBINA E., ZIENTARA S. & GREGORY M., 2002. Deux ans de fièvre catarrhale ovine en Corse. *Bulletin des Groupements Techniques Vétérinaires (spéc)* : 773-780. Journées nationales des GTV : Conduite à tenir : de l'animal au troupeau, Tours, France, 29 Mai 2002/31 Mai 2002.

RUSSO P., ALBINA E., LE GOFF C. & GOURREAU J.M., 2003. La clavelée ou variole ovine. *Bulletin des Groupements Techniques Vétérinaires* (18) : 155-158.

GOURREAU J.M., Vernozy J P., LETERRIER, B. & ZIENTARA S., 2003. Tests cliniques : Des lésions buccales sur un mouton. *Bulletin des Groupements Techniques Vétérinaires*, 20 : 6.

ADJOU K.T., POLACK B., **GOURREAU J.M.** & BRUGERE-PICOUX J., 2003. Un cas de démodécie chez une vache laitière. *Bulletin de l'Académie vétérinaire de France*, 156 (4) : 85-88.

MORVAN H., VIDAUD D., SIALELLI, J.N., LAURENDEAU I., MARINHO E., DUCOS A., BEGON D., GUILMOTO H., RAVARY B., REMY D. & **GOURREAU J.M.**, 2004. Neurofibromatose chez le porc : un nouveau syndrome. *Bulletin de l'Académie vétérinaire de France*, 157 (3) : 31-36.

GOURREAU J.M., MOUTOU F., DURAND B. & LEFORBAN, Y., 2004. Échanges internationaux et épizooties : le cas de la fièvre aphteuse. *Bulletin de l'Académie vétérinaire de France*, 157 (3) : 101-106.

MADEC F., EVENO E., ROUSSEAU C., MIELI, L., BUFFEREAU J.P., AZEBI S., VAN DER WERF S., MANUGUERRA J.C. & **GOURREAU J.M.**, 2004. La grippe du porc : situation épidémiologique en France. *Bulletin de l'Académie vétérinaire de France*, 157 (4) : 29-34

ADJOU K., POLACK B., FONTAINE J.J., **GOURREAU J.M.**, MILLEMANN Y. & BRUGERE-PICOUX J., 2004. Identification d'un cas de démodécie bovine en France, *Le Point Vétérinaire*, 249 : 60-63.

BAUDOUX S., HARTIG A.J., HENDRIKX P., GREGORY M., GOURREAU J.M. & ROGER F., 2004. Vademecum fièvre catarrhale ovine (bluetongue) à l'usage des vétérinaires sanitaires. Montpellier : CIRAD, 52 p.

ALZIEU J. P. & **GOURREAU J.M.**, 2005. Parasitologie des ovins : actualités sur les myiases externes ovines. *Le Point vétérinaire*, p. 256.

GOURREAU J.M. & GUILLOT J., 2005. Dermatologie parasitaire et fongique des ruminants laitiers. *Bulletin des Groupements Techniques Vétérinaires* : 23-30.

GOURREAU J.M., DROLET R., MARTINEAU G.P., MORVAN H. PASTORET P.P., PIN D. & SCOTT D.W., 2005. Atlas of porcine dermatology. OIE (World Organisation for Animal Health), Paris, 456 p.

GOURREAU J.M., ZIENTARA S. & SAILLEAU C., 2006. Fièvre catarrhale ovine : quand la suspecter ? *Point Vétérinaire*, 37 (269) : 46-51.

GOURREAU J.M., MORVAN H., TRILLER R., MARINHO E. & SCOTT D.W., 2007. Multiple congenital epitrichial sweat gland hamartomas in a piglet. *Journal compilation, ESVD and ACVD*, 19 : 28-30.

GOURREAU J.M., 2009. FCO, fièvre catarrhale ovine. Éditions France Agricole, Collection Santé animale, Paris, 185 p.

GOURREAU J.M., 2009. Dermatología porcina básica. El diagnóstico en dermatología. *Suis*, 54 : 32-40.

GOURREAU J.M., 2009. Dermatología porcina básica (2ª parte) : afecciones de cabeza, mamas y extremidades. *Suis*, 55 : 38-49.

GOURREAU J.M., 2009. Dermatosis generalizadas (II). *Suis*, 57 : 38-55.

GOURREAU J.M., SCHELCHER F.F., CHASTANT-MAILLARD S., MAILLARD R. NICOL J.M. & Institut de l'élevage, 2011. Guide pratique des maladies des bovins. France Agricole, 699 p.

GOURREAU J.M., 2012. Guide pratique des maladies des bovins. Éditions France Agricole, 699 p.

MICHOT P., FANTINI O., BRAQUE R., ALLAIS-BONNET A., SAINTILAN R., GROHS C., BARBIERI J., GENESTOIUT L., DANCHIN-BURGE C., **GOURREAU J.M.**, BOICHARD D., PIN D. & CAPITAN A., 2015. Whole-genome sequencing identifies a homozygous deletion encompassing exons 17 to 23 of the integrin beta 4 gene in a Charolais calf with junctional epidermolysis bullosa. *Genetics Selection Evolution*, 47 (1) : 37.

PLASSARD V., BRIAND A., LALOY E., **GOURREAU J.M.**, PIN D. & MILLEMANN Y., 2021. Cutaneous and systemic granulomatous disease associated with hairy vetch toxicosis in a French Holstein dairy herd, *Veterinary Dermatology*, 32 (2) : 196-199.

➤ **Nature**

GOURREAU J.M., 1993. « Guide de la réserve naturelle des Aiguilles rouges - au pays du Mont-Blanc. Éditions GAP, collection Nature, 239 p.

➤ **Danse contemporaine**

Revue et journaux pour lesquels Jean-Marie Gourreau a écrit :

Chaussons et petits rats (1969-1971), Témoignage Chrétien (depuis mars 1970), Valeurs actuelles (1975-1976), Le Spectacle du monde (1975-1978), Pour la Danse (1978-1990), L'Avant-scène Ballet - Danse (1981-1982), E.P.S. (1984-1992), Les Saisons de la Danse (1985-1989 et 1990-2001), La Presse française (1985-1991), Les Saisons nouvelles de la danse (1989-1990), Téléx Danse (1991-1996), Danse-Danse-Danse (depuis 1996), Danse Light (1999) sous le pseudo de J. Debura et plus occasionnellement, Elle (1972), Combat (1974), le journal de la Fédération française de danse, d'art chorégraphique et d'expression corporelle (1981), Action Théâtre (1997).

Il fut aussi un grand collectionneur de bandes dessinées.



De gauche à droite : Santos Eizaguirre, Claudio Canepari et Jean-Marie Gourreau
(Deuxième Rencontres Nationales des Coccinellistes, Paris, 2016)



A LIRE

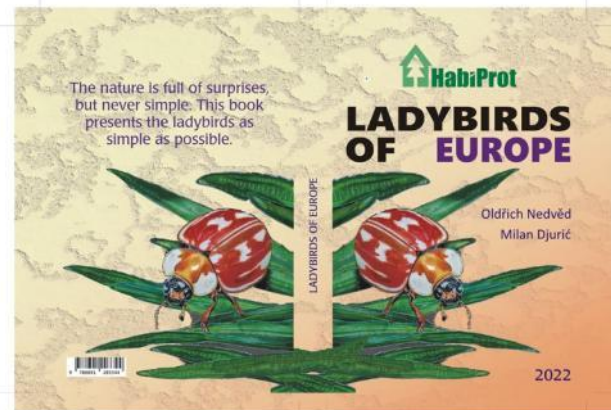


Ladybirds of Europe

Oldřich Nedvěd & Milan Đurić

2022

208 pages



Les coccinelles (famille des coléoptères Coccinellidae) sont un groupe d'insectes populaire et apprécié. Il existe plusieurs livres sur cette famille, à la fois pour les spécialistes-entomologistes, et pour les naturalistes sans formation entomologique spécifique. Il existe différentes pages internet avec un aperçu de la faune des coccinelles dans plusieurs pays européens avec de belles photographies. Mais il n'y avait pas de guide de terrain ou d'atlas illustré couvrant toutes les espèces dans tous les pays européens.

L'ouvrage « Ladybirds of Europe » s'adresse ainsi à un public plus large intéressé par la nature en Europe, y compris certaines zones / îles qui appartiennent politiquement à l'Europe mais représentant des territoires géographiquement éloignés avec de nombreuses espèces différentes, y compris des endémiques locales. Les lecteurs trouveront des informations mises à jour sur la répartition des espèces individuelles dans les pays européens. Les descriptions des espèces sont très courtes et simplifiées.

Les auteurs remercient Johan Bogaert et Sami Karjalainen pour leur contribution à ce livre et de nombreux entomologistes et photographes qui ont généreusement partagé leurs photos et rendu le livre plus informatif. Il existe de nombreuses petites espèces rares dont aucune photographie n'était disponible et nous avons donc dû réaliser leur illustration.

Parce qu'aucune connaissance n'est exacte et complète, les auteurs corrigeront et ajouteront des informations supplémentaires sur les coccinelles sur la page Web <http://www.aphidophaga.org/ladybirdsofeurope>.

Vous pouvez commander cet ouvrage pour 37 € (+ 10 € de port pour l'Europe), en envoyant vos nom et adresse postale au courriel suivant : nedved@prf.jcu.cz.

HARMONIA

COCCINELLES DU MONDE

RECOMMANDATIONS AUX AUTEURS

Le bulletin *Harmonia* publie des articles originaux, des articles de synthèses et des notes consacrés à l'étude des coléoptères *Coccinellidae* du monde entier. Les thématiques abordées peuvent être multiples : systématique, biologie, écologie, biogéographie, gestion conservatoire des espèces et des milieux etc.

Il s'agit d'une revue numérique en téléchargement libre sur internet. Ce format permet d'inclure sans frais supplémentaire des planches photographiques en couleurs et facilite la diffusion des articles. Chaque numéro est en téléchargement libre dès parution sur le site www.harmoniaccoccinellidae.jimdo.com. Les auteurs reçoivent en outre un tiré à part de leur article en version numérique. Il est recommandé à chaque auteur de fournir une liste de diffusion (associations, muséums, contacts divers) que le comité de rédaction s'engage à ne pas diffuser à des tiers.

Deux bulletins par an sont édités.

Les articles publiés (opinions, validité des données...) dans *Harmonia* n'engagent que la responsabilité de leurs auteurs. Il est recommandé à chaque auteur de soumettre pour lecture son article à un collègue référent, sachant qu'une relecture est de toute façon assurée par le comité de rédaction. Ce comité est constitué spécialement pour chaque numéro en fonction des thématiques et des zones géographiques traitées.

Les articles peuvent être rédigés en français, anglais, allemand ou espagnol. Un résumé en anglais devra être fourni.

La mise en page et la longueur des textes sont à l'appréciation de l'auteur. Néanmoins, afin de faciliter la mise en page, les éléments suivants sont imposés :

- police Calibri 12, interligne simple.
- les noms latins des espèces seront mis en italique.
- la mise en gras de certains mots est proscrite, l'auteur signalera simplement le plan de son article pour faciliter la mise en page.

La mise en page finale sera soumise avec les corrections à l'auteur pour validation avant parution.

Les articles et images associées seront soumis par courrier électronique à l'adresse suivante : harmonia.coccinellidae@yahoo.fr