

LES HÉMIPTÈRES PENTATOMOIDEA DE LA COLLECTION GEORGES DURAND (1886-1964)

par
François DUSOULIER

Résumé. – L'inventaire des hémiptères Pentatomoidea de la collection Durand a été réalisé en octobre 2005. Cette collection comporte 553 spécimens provenant majoritairement du département de la Vendée. La méthodologie s'emploie à conserver les informations d'origine et à mettre en lumière le savoir-faire naturaliste. Plusieurs données apportent des nouveautés d'un point de vue biogéographique et biohistorique. L'analyse détaillée de la collection permet d'en savoir un peu plus sur le naturaliste Georges Durand lui-même. Cette collection constitue une pièce maîtresse du biopatrimoine régional.

Abstract. – *The inventory of the Pentatomoidea of Georges Durand's collection was done in October 2005. This collection contains 553 specimens mainly caught in the Vendée department. The methodology aims to keep the original data and to highlight the naturalist technique. Several data bring new information about biogeography and biohistory. The detailed analysis of the collection allows us to know a bit more about the naturalist Georges Durand and his life. This collection is a masterpiece of regional bioheritage.*

Mots-clés : Pentatomoidea, collection Georges Durand, Vendée, biopatrimoine.

Key-words : *Pentatomoidea, collection Georges Durand, Vendée, bioheritage*

En Vendée comme en France, on connaît surtout le naturaliste Georges DURAND (1886-1964) pour ses collections de plantes, de papillons et de coléoptères. Pourtant, ce naturaliste complet avait constitué une collection entomologique beaucoup plus complète du point de vue taxinomique ; elle comprend des cartons de pratiquement tous les ordres d'insectes qui se trouvent en Vendée. La collection complète d'insectes comprend 1 166 cartons (PERREIN, 1994) renfermant environ 150 000 insectes (VITAL, 1994). À l'heure actuelle, seulement trois inventaires de la collection d'insectes DURAND ont été publiés : celui des lépidoptères rhopalocères par PERREIN (1994), celui des coléoptères Lucanoidea et Scarabaeoidea par CHARRIER (2001) et celui des névroptères Myrmeleontinae par GIACOMINO (2007). D'autres inventaires sont en cours de réalisation, tous essentiellement réalisés par les membres de l'Atlas entomologique régional (Nantes).

Les hémiptères hétéroptères pentatomes, ou Pentatomoidea des systématiciens, sont des punaises bien connues des naturalistes pour leur grande taille, leur couleur et leur odeur... En revanche, l'écologie, la biogéographie et même la systématique des espèces demeurent encore très peu étudiées. Aussi, il nous a paru intéressant d'entreprendre l'inventaire des Pentatomoidea de la collection Georges DURAND qui en comprend quelques centaines de spécimens. Par ailleurs, les collections d'insectes contenant des Pentatomoidea sont particulièrement rares

dans le nord-ouest de la France et l'état des connaissances sur la faune de Vendée reste encore très superficiel. À titre d'exemple, les dernières publications concernant cette superfamille dans ce département datent du tout début du XX^e siècle ! En France, la superfamille des Pentatomoidea comprend 154 taxons (DUSOULIER & LUPOLI, 2006) répartis dans six familles : les Thyreocoridae, les Cydnidae, les Plataspidae, les Scutelleridae, les Pentatomidae et les Acanthosomatidae.

L'inventaire de cette collection s'inscrit dans une démarche plus globale d'inventaire des collections tant publiques que privées des Pentatomoidea de France métropolitaine mené depuis 2003. La méthodologie employée sera décrite ci-dessous et doit servir à valoriser une culture naturaliste ainsi que l'apport technique et scientifique du travail de l'entomologiste. Puis, l'inventaire présentera les spécimens et les informations biogéographiques contenues sur les étiquettes, l'ensemble ayant été révisé et actualisé de manière critique. Enfin, quelques pistes d'analyse de la collection seront proposées, tant du point de vue de son intérêt scientifique, taxinomique et biogéographique, qu'au regard des techniques employées, ou encore des relations sociales que Georges DURAND entretenait avec d'autres entomologistes. Cet inventaire doit donc permettre d'exploiter des témoignages historiques et de les étudier dans une perspective biogéographique, biohistorique et biopatrimoniale.

Méthodologie de l'inventaire

L'une des caractéristiques de l'inventaire des collections biopatrimoniales est qu'il n'est encadré par aucune instruction méthodologique standardisée. Chaque inventaire est donc réalisé différemment selon les choix faits par les auteurs. C'est là une différence appréciable par rapport aux inventaires des autres disciplines patrimoniales comme l'archivistique ou l'archéologie. Parmi les quelques collections d'hémiptères ayant été inventoriées, le travail le plus remarquable est probablement celui d'Igor SIENKIEWICZ (1964) qui a inventorié la collection d'Arnold Montandon conservée au Muséum « Grigore Antipa » de Bucharest (Roumanie). Ce travail colossal est d'une grande qualité et présente une révision de la détermination des 13 273 spécimens de la collection ainsi qu'un catalogue des localités. Cependant, l'absence de dates et le manque d'informations méthodologiques ne permettent pas une bonne lisibilité des données sources, par exemple les indications réellement inscrites sur les étiquettes par le collecteur. La valeur scientifique est indéniable mais la valeur patrimoniale intrinsèque de la collection est ignorée.

Dans le cadre de cet inventaire, il a été choisi de valoriser le travail du naturaliste Georges DURAND en indiquant clairement ce qu'il a écrit sur les étiquettes et ce qui provient de l'interprétation actuelle que l'on peut en faire dans le cadre de cet inventaire critique. Ainsi les données brutes ou données sources sont toutes scrupuleusement conservées et permettent de savoir avec précision ce qui est dû au travail même de Georges DURAND. Les collections naturalistes ont en effet ceci de particulier que seul l'étiquetage donne une valeur au spécimen et à la collection.

L'inventaire a été réalisé le 31 octobre 2005 à la Conservation départementale des musées de Vendée. Les informations contenues sur les étiquettes ont été saisies et chaque spécimen a fait l'objet d'une détermination critique afin de déceler et éventuellement de corriger les erreurs. Les Pentatomoidea inventoriés sont contenus en mélange avec d'autres hétéroptères dans les cartons 15/28 1607, 18/28 1610, 24/28 1616, 4/29 1619, 7/29 1622, ainsi que dans deux cartons spécifiques 2/29

1617 et 3/29 1618. Après examen sur place, 41 spécimens ont été empruntés avec l'autorisation du conservateur Christophe Vital ; ces spécimens ont dû être examinés de manière plus approfondie à cause de la difficulté de détermination de certains genres et espèces. La dissection des organes génitaux a été réalisée quand elle s'avérait obligatoire pour garantir l'identification spécifique, notamment pour certaines espèces de Cydnidae.

Lecture de l'inventaire

La présentation de chaque individu est structurée en plusieurs champs :

- la détermination du spécimen réalisée pendant ce travail apparaît en gras et suit l'ordre systématique. La nomenclature utilisée suit DUSOULIER & LUPOLI (2006) ; on se reportera également à cette dernière publication pour avoir la liste des ouvrages et articles de référence pour la détermination des Pentatomoidea ;
- le nom exact (avec les éventuelles fautes d'orthographe) sous lequel est désigné le spécimen par Georges DURAND est inscrit juste en-dessous en caractères gras et précédé de la mention « sous le nom ». L'indication entre crochets permet de rendre compte des éventuels changements intervenus dans la nomenclature (pour les synonymes) ou des éventuelles erreurs de détermination repérées grâce à un examen critique. Lorsqu'il n'y a pas de mention « sous le nom », c'est que Georges DURAND n'avait pas identifié le(s) spécimen(s) ;
- le nombre d'individus est indiqué pour chaque localité et chaque date. Les noms de lieux-dits et de communes apparaissent tels qu'ils sont écrits de la main de Georges DURAND sur les étiquettes. Les corrections ou les rattachements au maillage administratif actuel sont indiqués entre crochets. L'ordre d'énumération des lieux est le suivant : lieu-dit (souvent absent), commune et département (celui-ci est indiqué entre parenthèses) ;
- le nom du récolteur sous l'abréviation *leg.* (*legit* : celui qui a collecté le spécimen) ;
- enfin, le nom du premier déterminateur apparaît sous l'abréviation *det.* (*determinavit* : celui qui a déterminé). La plupart du temps, ce déterminateur est Georges DURAND, sauf dans les rares cas où les spécimens n'étaient pas identifiés dans la collection.

Inventaire des Pentatomoidea

Famille Thyreocoridae

***Thyreocoris scarabaeoides* (Linnaeus, 1758)**

sous le nom *Corimelaena scarabaeoides* [synonyme]

- 1 ind., sans date, La Châtaigneraie (Vendée), Georges Durand leg. et det.
- 1 ind., 04.VI.1951, Forêt de Benon, [Benon], Charente-Maritime, Georges Durand leg. et det.
- 3 ind., 16.V.1952, Forêt de Benon, [Benon], Charente-Maritime, Georges Durand leg. et det.

Famille Cydnidae

***Cydnus aterrimus* (Forster, 1771)**

- 1 ind., 8-16.VI.1947, Saint-Guilhem-le-Désert, Hérault, Daniel Lucas leg., François Dusoulie det.
- 1 ind., 19.V.1948, Machecoul, Loire-Atlantique, Georges Durand leg., François Dusoulie det.
- 1 ind., 14.IV.1952, Pont de Moricq, [Angles], Georges Durand leg., François Dusoulie det.

sous le nom *Brachypelta aterrima* [synonyme]

- 2 ind., 24.VI.1946, Saint-Vincent-sur-Jard, Vendée, Georges Durand leg. et det.
- 2 ind., 23.VII.1946, Brétignolles [Brétignolles-sur-Mer], Vendée, Georges Durand leg. et det.
- 1 ind., 13.VIII.1946, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand leg. et det.
- 1 ind., 25.IV.1947, Aix-en-Provence, Bouches-du-Rhône, J[ean] Wisniewski leg., Georges Durand det.
- 1 ind., 18.VI.1947, Ambollas, [Ria-Sirach], Pyrénées-Orientales, Daniel Lucas leg., Georges Durand det.
- 1 ind., 21.VII.1949, Brétignolles [Brétignolles-sur-Mer], Vendée, Georges Durand leg. et det.

***Byrsinus flavicornis* (Fabricius, 1794)**

sous le nom *Cydnus flavicornis* [synonyme]

- 1 ind., 19.V.1947, Longeville [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand leg. et det.
- 1 ind., 21.VII.1949, Brétignolles [Brétignolles-sur-Mer], Vendée, Georges Durand leg. et det.
- 1 ind., 6.VI.1950, La Belle Henriette, [La Tranche-sur-Mer], Vendée, Georges Durand leg. et det.

***Geotomus petiti* Wagner, 1954**

sous le nom *Cydnus flavicornis* [erreur de détermination]

- 1 ind., 9.IV.1947, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand leg. et det.

Un mâle a été disséqué afin de confirmer la détermination spécifique de cette espèce très rare en France. La confusion avec son espèce jumelle *G. punctulatus* (A. Costa) explique probablement en partie cette rareté.

***Geotomus punctulatus* (A. Costa, 1847)**

sous le nom *Cydnus nigrinus* [erreur de détermination]

- 2 ind., 21.V.1951, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand leg. et det.

Un mâle a été disséqué afin de confirmer la détermination spécifique.

***Geotomus* sp. (cf. *punctulatus* / *petiti*)**

- 1 ind., 20.V.1948, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand leg., François Dusoulie det.

sous le nom *Cydnus nigrinus* [erreur de détermination]

- 1 ind., 29.III.1948, La Belle Henriette, [La Tranche-sur-Mer], Vendée, Georges Durand leg. et det.
- 1 ind., 23.VI.1948, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand leg. et det.
- 2 ind., 22.VIII.1949, Longeville [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand leg. et det.
- 1 ind., 16.V.1950, Longeville [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand leg. et det.
- 1 ind., 20.IV.1954, Brétignolles [Brétignolles-sur-Mer], Vendée, Georges Durand leg. et det.

La plupart des spécimens du genre *Geotomus* préservés dans la collection Georges Durand sont des femelles ; sans spécimen mâle disséqué, il est impossible de trancher de manière sûre quant à

l'appartenance spécifique des spécimens. *Geotomus punctulatus* semble toutefois l'espèce dominante en Vendée.

***Microporus nigrinus* (Fabricius, 1794)**

sous le nom *Cydnus pilosus* [erreur de détermination]

- 1 ind., 23.VII.1945, Longeville [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand leg. et det.
 - 1 ind., 26.VIII.1949, Longeville [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand leg. et det.
- Espèce considérée comme rare en France, probablement du fait d'une sous-prospection due aux mœurs fousseuses de l'espèce.

***Adomerus biguttatus* (Linnaeus, 1758)**

sous le nom *Sehirus biguttatus* [synonyme]

- 1 ind., 25.IX.1946, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand leg. et det.
 - 1 ind., 24.V.1947, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand leg. et det.
 - 1 ind., 19.VII.1948, Forêt du Déroit, [Saint-Martin-des-Noyers], Vendée, Georges Durand leg. et det.
- Espèce rare en France, affectionnant particulièrement les ambiances forestières fraîches sur terrain acide.

***Canthophorus dubius* (Scopoli, 1763)**

sous le nom *Sehirus biguttatus* [erreur de détermination]

- 1 ind., 13.VII.1956, Forêt de Benon, [Benon], Charente-Maritime, Georges Durand leg. et det.

sous le nom *Sehirus dubius* [synonyme]

- 1 ind., 1.VII.1947, Longeville [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand leg. et det.
- 1 ind., 26.VII.1947, Longeville [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand leg. et det.
- 1 ind., 11.VI.1948, Longeville [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand leg. et det.

***Canthophorus impressus* (Horváth, 1881)**

- 1 ind., 26.VI.1956, Forêt de Benon, [Benon], Charente-Maritime, Georges Durand leg., François Dusoulie det.
- 1 ind., 13.VII.1956, Forêt de Benon, [Benon], Charente-Maritime, Georges Durand leg., François Dusoulie det.

Espèce rare en France, souvent confondue dans les collections avec *C. dubius* (Scopoli) ; la dissection des mâles est obligatoire afin de s'assurer de l'identité spécifique. Les seules mentions publiées de l'espèce en France concernent Lyon (SIENKIEWICZ, 1964), les Alpes et les Pyrénées-Orientales (WAGNER, 1958) ; sa présence dans l'ouest de la France est donc nouvelle.

***Canthophorus* sp. (cf. *dubius* / *impressus*)**

- 2 ind., 28.VI.1955, Forêt de Benon, [Benon], Charente-Maritime, Georges Durand leg., François Dusoulie det.
- 1 ind., 26.VI.1956, Forêt de Benon, [Benon], Charente-Maritime, Georges Durand leg., François Dusoulie det.
- 2 ind., 13.VII.1956, Forêt de Benon, [Benon], Charente-Maritime, Georges Durand leg., François Dusoulie det.

sous le nom *Sehirus dubius*

- 1 ind., 26.VII.1946, Longeville [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand leg. et det.
- 1 ind., 11.VI.1947, Longeville [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand leg. et det.
- 1 ind., 1.VII.1947, Longeville [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand leg. et det.
- 2 ind., 19.V.1948, Machecoul, Loire-Atlantique, Georges Durand leg. et det.

sous le nom *Sehirus morio* [erreur de détermination]

- 1 ind., 26.VI.1956, Forêt de Benon, [Benon], Charente-Maritime, Georges Durand leg. et det.
 - 1 ind., 3.VII.1956, Forêt de Benon, [Benon], Charente-Maritime, Georges Durand leg. et det.
- Tous ces spécimens sont des femelles et n'ont donc pas pu être disséqués afin de les rapporter à l'une ou l'autre des deux espèces jumelles.

***Canthophorus melanopterus* (Herrich-Schaeffer, 1835)**

sous le nom *Sehirus dubius* [erreur de détermination]

- 1 ind., 23.VII.1945, Longeville [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand leg. et det.

- 3 ind., 11.VI.1947, Longeville [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 4 ind., 20.VI.1947, Benet, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 26.VII.1947, Longeville, [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 11.VI.1948, Longeville, [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

Canthophorus maculipes (Mulsant & Rey, 1852)

sous le nom *Asopus punctatus* [erreur de détermination]

- 2 ind., 18.VIII.1946, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

sous le nom *Legnotus picipes* [erreur de détermination]

- 1 ind., 11.V.1946, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
 - 1 ind., 24.V.1946, Forêt de Saint-Gemme, [Sainte-Gemme-la-Plaine], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
 - 2 ind., 6.VIII.1946, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
 - 2 ind., 18.VIII.1946, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- Cette espèce n'était pas connue en dehors du domaine méditerranéen. Sa présence dans le Sud de la Vendée laisse peut-être présager une aire de type méditerranéo-atlantique en France ? À moins que la punaise ne soit arrivée avec sa plante-hôte le Centranthe rouge (*Centranthus ruber*), plante naturalisée selon le statut défini par DUPONT (2001) ?

Legnotus limbosus (Geoffroy, 1785)

- 1 ind., 08.V.1948, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg.*, François Dusoulhier *det.*

sous le nom *Corimelaena scarabaeoides* [erreur de détermination]

- 1 ind., 10.V.1951, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

sous le nom *Cydnus flavicornis* [erreur de détermination]

- 1 ind., 15.V.1948, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 4.VI.1948, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 20.VI.1950, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 9.VI.1951, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

sous le nom *Gnathoconus albomarginatus* [synonyme]

- 1 ind., 29.V.1946, Pont de Trizay, [Bournezeau], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 21.V.1947, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 22.V.1950, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

Ochetostethus tarsalis (Mulsant & Rey, 1852)

sous le nom *Ochetostethus nanus* [erreur de détermination]

- 1 ind., 15.VI.1946, Fougéré, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 27.VI.1946, Forêt du Parc, [Vendrennes/Mouchamps], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

Ochetostethus nanus (Herrich-Schaeffer, 1834) a été signalé à plusieurs reprises en Vendée (e.g. PÉNEAU, 1924) ; les observations antérieures aux années quatre-vingt-dix doivent cependant être invalidées à cause de la récente résurrection de son espèce jumelle *O. tarsalis* (Mulsant & Rey, 1852). De plus, les deux spécimens mâles disséqués correspondent à ce dernier taxon et non à *O. nanus*.

Ochetostethus sp. (cf. *nanus* / *tarsalis*)

sous le nom *Geotomus punctulatus* [erreur de détermination]

- 1 ind., 2.VII.1944, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

- 2 ind., 29.VI.1946, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 2.VI.1947, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

Sehirus morio (Linnaeus, 1761)

sous le nom *Sehirus morio* [synonyme]

- 5 ind., Fin.VII.1947, Le Cormier, [La Plaine-sur-Mer], Loire-Atlantique, Georges Durand *leg. et det.*

Tritomegas bicolor (Linnaeus, 1758)

sous le nom *Sehirus bicolor* [synonyme]

- 1 ind., 23.VII.1946, Brétignolles, [Brétignolles-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 2 ind., 11.VI.1947, Longeville, [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 2 ind., 11.VI.1948, Longeville, [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 2 ind., 8.VI.1948, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 3 ind., 14.VI.1949, Longeville, [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 5.IV.1950, La Belle Henriette, [La Tranche-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

Famille Plataspidae

Coptosoma scutellatum (Geoffroy, 1785)

- 5 ind., 28.VI.1955, Forêt de Benon, [Benon], Charente-Maritime, Georges Durand *leg.*, François Dusoulhier *det.*

sous le nom *Coptosoma globus* [synonyme]

- 1 ind., 29.V.1943, Basses, Vienne, Georges Durand *leg. et det.*
- 6 ind., 11.VI.1947, Longeville, [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 2 ind., 05.VII.1951, Forêt de Benon, [Benon], Charente-Maritime, Georges Durand *leg. et det.*
- 2 ind., 25.VI.1952, Forêt de Benon, [Benon], Charente-Maritime, Georges Durand *leg. et det.*
- 2 ind., 26.VI.1956, Forêt de Benon, [Benon], Charente-Maritime, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 03.VII.1956, Forêt de Benon, [Benon], Charente-Maritime, Georges Durand *leg. et det.*

Famille Scutelleridae

Eurygaster maura (Linnaeus, 1758)

sous le nom *Eurygaster*

maurus [synonyme]

- 1 ind., 02.VIII.1944, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 11.VI.1947, Longeville, [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 16.VI.1947, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 2 ind., 20.VI.1947, Sordinya, Pyrénées-Orientales, Daniel Lucas *leg.*, Georges Durand *det.*
- 1 ind., 09.VII.1947, Brétignolles [Brétignolles-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 2 ind., 18.VII.1947, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 30.VII.1947, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*



Fig. 1 – Deux spécimens du rare *Psacasta exanthematica*, tout au moins au nord de sa distribution comme ici en Vendée (cliché François Dusoulhier).

et det.

- 1 ind., 20.V.1948, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

Eurygaster testudinaria (Geoffroy, 1785)

sous le nom *Eurygaster* [erreur de détermination]

- 1 ind., 1939, Loudun, Vienne, Georges Durand *leg. et det.*

sous le nom *Eurygaster maurus* [erreur de détermination]

- 1 ind., 18.V.1945, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 18.VI.1947, Forêt du Parc, [Vendrennes/Mouchamps], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 8.V.1948, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

Psacasta e. exanthematica (Scopoli, 1763)

sous le nom *Psacasta exanthematica* [synonyme]

- 1 ind., 18.VII.1947, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., VI.1949, Ria [Ria-Sirach], Pyrénées-Orientales, Mme Cullin *leg.*, Georges Durand *det.*
- 1 ind., 28.V.1951, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

Cette espèce commune le long de la façade méditerranéenne est très rare en France moyenne et méridionale. Aussi, les deux spécimens pris en Vendée par Georges Durand apportent des éléments intéressants et marquent les stations connues les plus septentrionales de l'espèce le long de la côte atlantique.

Odontoscelis fuliginosa (Linnaeus, 1761)

sous le nom *Odontoscelis fuliginosa* [synonyme]

- 1 ind., sans date, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 juv., 08.VI.1948, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

Odontotarsus purpureolineatus (Rossi, 1790)

sous le nom *Odontotarsus grammicus* [synonyme]

- 1 ind., 30.V.1943, Chalais, Vienne, Georges Durand *leg. et det.*
- sous le nom *Odontotarsus purpureolineatus* [synonyme]
- 1 ind., 8-16.VI.1947, Saint-Guilhem-le-Désert, Hérault, Daniel Lucas *leg.*, Georges Durand *det.*
- 1 ind., 19.VIII.1947, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 28.VIII.1948, Dompierre-sur-Mer, Charente-Maritime, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., Fin.VII.1949, environs de Gap, [Gap], Hautes-Alpes, Daniel Lucas *leg.*, Georges Durand *det.*
- 2 ind., 04.VI.1951, Forêt de Benon, [Benon], Charente-Maritime, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 15.VI.1951, Forêt de Benon, [Benon], Charente-Maritime, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 05.VII.1951, Forêt de Benon, [Benon], Charente-Maritime, Georges Durand *leg. et det.*
- 3 ind., 24.VI.1954, Forêt de Benon, [Benon], Charente-Maritime, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 13.VII.1956, Forêt de Benon, [Benon], Charente-Maritime, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 30.VIII.1961, Dompierre-sur-Mer, Charente-Maritime, Georges Durand *leg. et det.*

Famille Pentatomidae

Ancyrosoma leucogrammes (Gmelin, 1789)

- 1 ind., 19.VIII.1947, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg.*, François Dusoullet *det.*
- 1 juv., 16.IX.1947, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg.*, François Dusoullet *det.*

sous le nom *Ancyrosoma albolineatum* [synonyme]

- 1 ind., 28.V.1947, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 02.VI.1947, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 3 ind., 19.VIII.1947, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 20.V.1948, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 13.VIII.1948, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

Graphosoma italicum (Müller, 1766)

- 1 ind., 16.IX.1947, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg.*, François Dusoullet *det.*

sous le nom *Graphosoma italicum* [synonyme]

- 1 ind., 15.VI.1941, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 4 ind., 13.VII.1942, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

- 1 ind., 10.VIII.1942, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 4 ind., 13.V.1943, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 13.VII.1944, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 22.IV.1945, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 3 ind., 02.VI.1947, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

Graphosoma semipunctatum (Fabricius, 1775)

- 1 ind., 1-10.VIII.1953, Saint-Guilhem-le-Désert, Hérault, [Daniel Lucas *leg.*], François Dusoullet *det.*

sous le nom *Graphosoma semipunctatum* [synonyme]

- 1 ind., VII.1926, Le Rozier, Lozère, Georges Durand *leg. et det.*
- 5 ind., Ambollas, [Ria-Sirach], Pyrénées-Orientales, Daniel Lucas *leg.*, Georges Durand *det.*

Ventocoris falcatus (Cyrillus, 1787)

sous le nom *Trigonosoma falcatum* [synonyme]

- 1 ind., 18.VIII.1956, Sidi Ferrach, Alger, Algérie, G[uy] Barragué *leg.*, Georges Durand *det.*

Vilpianus gali (Wolff, 1802)

sous le nom *Acroplax gali* [synonyme]

- 3 ind., 28.V.1947, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 02.VI.1947, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 02.IX.1947, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 5 ind., 20.V.1948, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 2 ind., 28.VIII.1948, Dompierre-sur-Mer, Charente-Maritime, Georges Durand *leg. et det.*
- 2 ind., 26.VI.1956, Forêt de Benon, [Benon], Charente-Maritime, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 03.VII.1956, Forêt de Benon, [Benon], Charente-Maritime, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 19.VII.1956, Forêt de Benon, [Benon], Charente-Maritime, Georges Durand *leg. et det.*

Podops inuncta (Fabricius, 1775)

sous le nom *Podops inuncta* [synonyme]

- 1 ind., 06.IV.1945, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 04.VI.1951, Forêt de Benon, [Benon], Charente-Maritime, Georges Durand *leg. et det.*

Dryoderes umbraculatus (Fabricius, 1775)

sous le nom *Dryoderes umbraculatus* [synonyme mal orthographié]

- 1 ind., 27.IV.1947, Vieilleville, Loire-Atlantique, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 26.V.1947, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 18.VI.1947, Vieilleville, Loire-Atlantique, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 23.V.1951, Dompierre-sur-Mer, Charente-Maritime, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 25.V.1951, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

Menaccarus arenicola (H. Scholz, 1847)

sous le nom *Menaccarus arenicola* [synonyme]

- 2 ind., 11.VI.1948, La Belle Henriette, [La Tranche-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 14.VI.1949, Longeville [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

Sciocoris cursitans (Fabricius, 1794)

sous le nom *Sciocoris terreus* [synonyme]

- 1 ind., 09.V.1944, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 2 ind., 21.V.1951, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*



Fig. 2 – Trois rangées de *Carpodis mediterraneus atlanticus* Tamanini, 1958. L'espèce n'était pas encore décrite lors des captures de Georges Durand (cliché François Dusoulier).

Sciocoris maculatus Fieber, 1852

sous le nom *Sciocoris fissus* [erreur de détermination]

- 1 ind., 8-16.VI.1947, Saint-Guilhem-le-Désert, Hérault, Daniel Lucas leg., Georges Durand det.

Sciocoris microphthalmus Flor, 1860

sous le nom *Sciocoris macrocephalus* [erreur de détermination]

- 2 ind., 23.V.1948, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand leg. et det.
- 4 ind., 21.V.1951, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand leg. et det.
- 1 ind., 08.VII.1956, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand leg. et det.

Aelia acuminata (Linnaeus, 1758)

- 3 ind., 23.VII.1947, Longeville [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand leg., François Dusoulier det.

sous le nom *Aelia acuminata* [synonyme]

- 1 ind., 04.VIII.1943, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand leg. et det.
- 1 ind., 02.VIII.1944, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand leg. et det.
- 1 ind., 21.VIII.1944, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand leg. et det.
- 1 ind., 29.IX.1944, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand leg. et det.
- 3 ind., 28.V.1945, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand leg. et det.
- 1 ind., 31.VII.1945, Forêt de la Chaize, [Fougeré / La Chaize-le-Vicomte], Vendée, Georges Durand leg. et det.

- 2 ind., 05.VI.1946, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand leg. et det.

- 1 ind., 23.VIII.1946, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand leg. et det.

sous le nom *Aelia rostrata* [erreur de détermination]

- 1 ind., 27.IX.1942, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand leg. et det.
- 1 ind., 29.IX.1944, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand leg. et det.
- 1 ind., 18.V.1945, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand leg. et det.

Aelia r. rostrata Boheman, 1852

sous le nom *Aelia rostrata* [synonyme]

- 1 ind., 02.VIII.1944, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand leg. et det.
- 2 ind., 13.IV.1945, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand leg. et det.
- 1 ind., 18.IX.1945, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand leg. et det.
- 1 ind., 29.V.1946, Pont de Trizay, [Bournezeau], Vendée, Georges Durand leg. et det.

Neottiglossa leporina (Herrich-Schaeffer, 1830)

sous le nom *Neottiglossa leporina* [synonyme]

- 1 ind., 21.VIII.1944, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand leg. et det.
- 1 ind., 05.VI.1946, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand leg. et det.
- 1 ind., 21.V.1947, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand leg. et det.

- 3 ind., 11.VI.1948, La Belle Henriette, [La Tranche-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 3 ind., 19.V.1948, Machecoul, Loire-Atlantique, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 29.VIII.1949, Dompierre-sur-Mer, Charente-Maritime, Georges Durand *leg. et det.*

***Eysarcoris aeneus* (Scopoli, 1763)**

- 1 ind., 09.VI.1955, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg.*, François Dusoulhier *det.*
sous le nom *Eusarcoris perlatus* [synonyme]
- 1 ind., 25.V.1948, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 4 ind., 08.VII.1956, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
sous le nom *Eusarcoris melanocephalus* [erreur de détermination]
- 1 ind., 09.V.1956, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

***Eysarcoris ventralis* (Westwood, 1837)**

- sous le nom *Eusarcoris perlatus* [erreur de détermination]
- 1 ind., 22.VIII.1949, Longeville [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 3 ind., 24.VI.1950, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 2 ind., 20.VII.1953, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

***Eysarcoris venustissimus* (Schränk, 1776)**

- sous le nom *Eusarcoris melanocephalus* [synonyme]
- 2 ind., 13.V.1943, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

***Anthemina absinthii* (Wagner, 1952)**

- sous le nom *Carpocoris lynx* [synonyme car l'espèce n'était pas décrite]
- 1 ind., 02.VII.1946, Brétignolles [Brétignolles-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 05.IX.1947, Longeville [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 5 ind., 16.IX.1947, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 08.V.1948, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 04.VI.1948, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

***Carpocoris mediterraneus atlanticus* Tamanini, 1958**

- 2 ind., 19.VIII.1947, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg.*, François Dusoulhier *det.*
- 1 ind., 01.IX.1947, Dompierre-sur-Mer, Charente-Maritime, Georges Durand *leg.*, François Dusoulhier *det.*
- 2 ind., 16.IX.1947, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg.*, François Dusoulhier *det.*
- 1 ind., 8-16.VI.1947, Saint-Guilhem-le-Désert, Hérault, Daniel Lucas *leg.*, François Dusoulhier *det.*
- 1 ind., 4-8.V.1948, Saint-Guilhem-le-Désert, Hérault, Daniel Lucas *leg.*, François Dusoulhier *det.*

sous le nom *Carpocoris fuscispinus* [synonyme car l'espèce n'était pas décrite]

- 1 ind., 10.VIII.1942, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 19.VII.1943, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 2 ind., 22.VII.1943, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 15.VII.1944, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 12.VIII.1944, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 28.V.1945, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 06.VI.1945, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 25.VI.1945, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 10.VI.1946, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

- 1 ind., 13.VIII.1946, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 23.VII.1947, Longeville [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 5 ind., 30.VII.1947, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

***Carpocoris pudicus* (Poda, 1761)**

- 2 ind., 8-16.VI.1947, Saint-Guilhem-le-Désert, Hérault, Daniel Lucas *leg.*, François Dusoulhier *det.*
- 1 ind., 20.VI.1947, Serdinya, Pyrénées-Orientales, Daniel Lucas *leg.*, Georges Durand *det.*
- 6 ind., VII.1947, Saint-Guilhem-le-Désert, Hérault, Daniel Lucas *leg.*, François Dusoulhier *det.*
- 1 ind., 1-10.VIII.1953, Saint-Guilhem-le-Désert, Hérault, [Daniel Lucas *leg.*], François Dusoulhier *det.*

***Carpocoris purpureipennis* (De Geer, 1773)**

- 1 ind., 23.VII.1947, Longeville [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg.*, François Dusoulhier *det.*

***Codophila varia* (Fabricius, 1787)**

- sous le nom *Carpocoris lunula* [synonyme]
- 1 ind., 1-12.VIII.1945, Saint-Guilhem-le-Désert, Hérault, Daniel Lucas *leg.*, François Dusoulhier *det.*

***Dolycoris baccarum* (Linnaeus, 1758)**

- 1 ind., 25.VII.1942, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg.*, François Dusoulhier *det.*
- 1 ind., 19.VII.1943, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg.*, François Dusoulhier *det.*
- 1 ind., 09.V.1945, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg.*, François Dusoulhier *det.*
- 2 ind., 23.VII.1947, Longeville [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg.*, François Dusoulhier *det.*
- 1 ind., VII.1947, Saint-Guilhem-le-Désert, Hérault, Daniel Lucas *leg.*, François Dusoulhier *det.*
- 2 ind., 19.VIII.1947, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg.*, François Dusoulhier *det.*
- 1 ind., 19.V.1948, Machecoul, Loire-Atlantique, Georges Durand *leg.*, François Dusoulhier *det.*
- 1 ind., 18.VII.1948, Ailefroide, 1515 m, [Pelvoux], [Hautes-Alpes], [Charles] Morault *leg.*, François Dusoulhier *det.*
sous le nom *Carpocoris verbasci* [synonyme]
- 1 ind., 02.VIII.1935, Longeville [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 10.VIII.1942, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 27.?.1942, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 13.V.1943, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 21.VII.1944, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 20.IV.1945, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 31.IV.1946, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 2 ind., 21.IV.1947, Forêt de Vouvant, [Vouvant / Mervent], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 13.V.1947, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 28.V.1947, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 23.VII.1947, Longeville [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 05.IX.1947, Longeville [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 21.VII.1949, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

***Holcogaster fibulata* (Germar, 1831)**

- sous le nom *Holcogaster fibulatus* [synonyme]
- 1 ind., 19.VII.1948, Forêt du Détroit, [Saint-Martin-des-Noyers], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
sous le nom *Rubiconia intermedia* [erreur de détermination]
- 1 ind., 09.IV.1947, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

***Holcostethus evae* Ribes, 1988**

sous le nom *Carpocoris lynx* [erreur de détermination]

- 1 ind., VII.1947, Saint-Guilhem-le-Désert, Hérault, Daniel Lucas *leg.*, Georges Durand *det.*

Le spécimen mâle a été disséqué afin de confirmer l'identification de cette espèce qui n'était pas connue de France en dehors des Pyrénées-Orientales. Il s'agit d'une mention très intéressante puisqu'elle permet d'étendre l'aire de distribution de cette espèce considérée jusqu'alors comme endémique est-pyrénéenne.

***Holcostethus sphacelatus* (Fabricius, 1794)**

sous le nom *Carpocoris lynx* [erreur de détermination]

- 1 ind., 13.VII.1956, Forêt de Benon, [Benon], Charente-Maritime, Georges Durand *leg. et det.*

sous le nom *Peribalus vernalis* [erreur de détermination]

- 1 ind., 20.V.1948, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

***Holcostethus strictus* (Fabricius, 1803)**

sous le nom *Peribalus strictus* [synonyme]

- 3 ind., 25.IV.1947, Aix-en-Provence, Bouches-du-Rhône, J[ean] Wisniewski *leg.*, Georges Durand *det.*

***Holcostethus vernalis* (Wolff, 1804)**

- 1 ind., 09.VI.1955, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg.*, François Dusoulie *det.*

sous le nom *Peribalus vernalis* [synonyme]

- 1 ind., 12.X.1943, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 16.VI.1944, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 04.VIII.1944, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 16.V.1952, Forêt de Benon, [Benon], Charente-Maritime, Georges Durand *leg. et det.*

***Palomena prasina* (Linnaeus, 1761)**

sous le nom *Palomena prasina* [synonyme]

- 1 ind., 13.VII.1942, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 2 ind., 27.IX.1942, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 2 ind., 21.V.1945, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 3 ind., 19.VI.1945, Forêt du Parc, [Vendrennes/Mouchamps], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 13.VII.1945, Forêt de la Chaize, [Fougeré / La Chaize-la-Vicomte], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 17.VIII.1945, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 05.VI.1946, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 09.VI.1948, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

sous le nom *Palomena viridissima* [erreur de détermination]

- 1 ind., 27.VIII.1942, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 03.V.1944, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 06.IV.1945, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 18.V.1945, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

Il est important de voir que tous les spécimens placés sous le nom *Palomena viridissima* sont en réalité des *Palomena prasina*. Le statut du « vrai » *Palomena viridissima* reste très flou dans l'ouest de la France puisque majoritairement fondé sur des informations bibliographiques qui comportent de fréquentes erreurs de détermination.

***Staria lunata* (Hahn, 1835)**

sous le nom *Staria lunata* [synonyme]

- 1 ind., 8-16.VI.1947, Saint-Guilhem-le-Désert, Hérault, Daniel Lucas *leg.*, Georges Durand *det.*
- 2 ind., VII.1950, Saint-Guilhem-le-Désert, Hérault, Daniel Lucas *leg.*, Georges Durand *det.*
- 5 ind., 13.VII.1956, Forêt de Benon, [Benon], Charente-Maritime, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 20.VII.1956, Forêt de Benon, [Benon], Charente-Maritime, Georges Durand *leg. et det.*

La localité de Charente-Maritime est intéressante pour cette espèce franchement méridionale en France et peu commune en dehors de la zone méditerranéenne.

***Eurydema herbacea* (Herrich-Schaeffer, 1834)**

- 1 ind., 02.VIII.1935, Longeville [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg.*, François Dusoulie *det.*

sous le nom *Eurydema herbaceum* [synonyme]

- 1 ind., 11.VII.1945, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 6 ind., 23.VII.1945, Longeville [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 9 ind., 23.VIII.1945, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 2 ind., 24.VI.1946, Saint-Vincent-sur-Jard, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 19.VII.1946, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 05.VIII.1946, Brétignolles [Brétignolles-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 4 ind., 19.V.1947, Longeville [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 11.VI.1947, Longeville [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

Cette espèce est d'un intérêt patrimonial remarquable puisque c'est la seule espèce de Pentatomoidea qui présente une aire de distribution strictement atlantique. Comme on le constate en observant les localités qui précèdent, c'est une espèce fréquente le long du littoral vendéen. Sa plante-hôte principale est la Brassicacée des hauts de plage : *Cakile maritima*.

***Eurydema oleracea* (Linnaeus, 1758)**

- 3 ind., 18.VII.1947, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg.*, François Dusoulie *det.*
- 2 ind., 23.VII.1947, Longeville [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg.*, François Dusoulie *det.*
- 1 ind., 19.VIII.1947, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg.*, François Dusoulie *det.*

sous le nom *Eurydema oleraceum* [synonyme]

- 1 ind., 23.IV.1941, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 13.IV.1943, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 24.VII.1943, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 19.VIII.1943, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 2 ind., 21.IV.1944, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 2 ind., 28.IV.1944, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 21.VII.1944, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 04.VIII.1944, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 29.IX.1944, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 23.IV.1947, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 2 ind., 13.V.1947, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 4 ind., 18.VII.1947, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

***Eurydema ornata* (Linnaeus, 1758)**

- 2 ind., 02.IX.1947, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg.*, François Dusoulie *det.*
- 1 ind., 23.VII.1947, Longeville [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg.*, François Dusoulie *det.*
- 6 ind., 18.VI.1947, Ambollas, [Ria-Sirach], Pyrénées-Orientales, Daniel Lucas *leg.*, François Dusoulie *det.*

sous le nom *Eurydema festivum* [synonyme]

- 1 ind., 1-8.VI.1945, Saint-Guilhem-le-Désert, Hérault, Daniel Lucas *leg.*, François Dusoulie *det.*
- 2 ind., 25.IV.1947, Aix-en-Provence, Bouches-du-Rhône, J[ean] Wisniewski *leg.*, Georges Durand *det.*
- 2 ind., 8-16.VI.1947, Saint-Guilhem-le-Désert, Hérault, Daniel Lucas *leg.*, Georges Durand *det.*
- 2 ind., 18.VI.1947, Ambollas, [Ria-Sirach], Pyrénées-Orientales, Daniel Lucas *leg.*, Georges Durand *det.*
- 3 ind., 18.VII.1947, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

sous le nom *Eurydema festivum* var. *pictum* [synonyme]

- 1 ind., 18.VII.1947, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 10 ind., 02.IX.1947, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg.*, François Dusoulrier *det.*

Eurydema ventralis Kolenati, 1846

- 2 ind., 18.VI.1947, Ambollas, [Ria-Sirach], Pyrénées-Orientales, Daniel Lucas *leg.*, François Dusoulrier *det.*
- 1 ind., VII.1947, Saint-Guilhem-le-Désert, Hérault, Daniel Lucas *leg.*, François Dusoulrier *det.*
- 1 ind., 19.VIII.1947, Chaillé-les-Marais, Vendée, Georges Durand *leg.*, François Dusoulrier *det.*

sous le nom *Eurydema ornata* [synonyme]

- 1 ind., 03.VI.1944, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 24.VI.1946, Saint-Vincent-sur-Jard, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 9 ind., 07.V.1947, Saint-Michel-en-l'Herm, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

Acrosternum heegeri Fieber, 1861

sous le nom *Nezara viridula* [erreur de détermination]

- 1 ind., VII.1950, Saint-Guilhem-le-Désert, Hérault, Daniel Lucas *leg.*, Georges Durand *det.*

Acrosternum millierei (Mulsant & Rey, 1866)

- 1 ind., VIII.1952, Saint-Guilhem-le-Désert, Hérault, Daniel Lucas *leg.*, François Dusoulrier *det.*

sous le nom *Nezara viridula* [erreur de détermination]

- 1 ind., VII.1950, Saint-Guilhem-le-Désert, Hérault, Daniel Lucas *leg.*, Georges Durand *det.*

Nezara viridula (Linnaeus, 1758)

sous le nom *Nezara viridula* [synonyme]

- 1 ind., VIII.1952, Saint-Guilhem-le-Désert, Hérault, Daniel Lucas *leg.*, François Dusoulrier *det.*

sous le nom *Pentatoma juniperina* [erreur de détermination]

- 1 ind., 20.X.1955, Saint-Guilhem-le-Désert, Hérault, Daniel Lucas *leg.*, François Dusoulrier *det.*

Il est intéressant de noter que cette espèce n'a pas été collectée en Vendée par Georges Durand. C'est en effet une espèce en expansion géographique récente vers le nord-ouest de la France : elle a atteint la région nantaise en 2000, le Maine-et-Loire en 2002 et la région rennaise en 2003 (DUSOULIER, 2004).

Pentatoma rufipes (Linnaeus, 1758)

- 2 ind., 29.VI.1942, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg.*, François Dusoulrier *det.*
- 1 ind., VII.1947, Beaufort, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg.*, François Dusoulrier *det.*

sous le nom *Tropicoris rufipes* [synonyme]

- 2 ind., 29.VI.1942, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 05.VII.1943, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 2 ind., 02.VI.1943, Olonne [Olonne-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 14.VII.1944, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 25.IX.1946, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 14.X.1946, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 30.VI.1947, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 21.VII.1947, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., VII.1947, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

Piezodorus lituratus (Fabricius, 1794)

- 1 ind., VII.1947, Saint-Guilhem-le-Désert, Hérault, Daniel Lucas *leg.*, François Dusoulrier *det.*

sous le nom *Piezodorus incarnatus* [synonyme]

- 1 ind., 08.IX.1942, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 2 ind., 14.IX.1942, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 2 ind., 27.IX.1942, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

- 5 ind., 06.V.1943, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 3 ind., 17.VII.1943, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 2 ind., 23.VII.1943, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 2 ind., 21.VII.1944, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 20.VI.1944, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 21.IV.1947, Forêt de Vouvant, [Mervent/Vouvant], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 19.V.1948, Machecoul, Loire-Atlantique, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 08.VII.1956, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

Rhaphigaster nebulosa (Poda, 1761)

- 1 juv., 23.V.1943, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg.*, François Dusoulrier *det.*
- 1 ind., 13.III.1947, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg.*, François Dusoulrier *det.*

sous le nom *Platynopus sanguinipes* [erreur de détermination]

- 2 ind., 17.VII.1946, La Barre, Thoirigny, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

sous le nom *Rhaphigaster griseus* [synonyme]

- 1 ind., 06.V.1943, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 29.IX.1944, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 21.?.1946, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 11.XII.1946, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 01.II.1947, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 2 ind., 17.II.1947, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 2 ind., 05.III.1947, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 13.III.1947, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

Arma custos (Fabricius, 1794)

sous le nom *Carpocoris fuscispinus* [erreur de détermination : cf. fig. 2, 2^e rangée, 5^e spécimen]

- 1 ind., 29.VII.1942, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

sous le nom *Arma custos* [synonyme]

- 1 ind., 25.IV.1947, Aix-en-Provence, Bouches-du-Rhône, J[ean] Wisniewski *leg.*, Georges Durand *det.*

Picromerus bidens (Linnaeus, 1758)

sous le nom *Picromerus bidens* [synonyme]

- 1 ind., 04.VIII.1944, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 18.VIII.1949, Pic du Midi de Bigorre, [Bagnères-de-Bigorre], Hautes-Pyrénées, A[ndré] Mineau *leg.*, Georges Durand *det.*

Zicrona caerulea (Linnaeus, 1758)

sous le nom *Zicrona caerulea* [synonyme]

- 1 ind., 06.VII.1942, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 25.VII.1942, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 04.VIII.1942, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 06.V.1944, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 04.VIII.1944, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 2 ind., 13.VIII.1945, La Barre, Thoirigny, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 01.VII.1947, Longeville, [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., fin VII.1947, Longeville, [Longeville-sur-Mer], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 30.IV.1948, L'Île-d'Elle, Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

- 2 ind., 16.V.1952, Forêt de Benon, [Benon], Charente-Maritime, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 28.VI.1956, Forêt de Benon, [Benon], Charente-Maritime, Georges Durand *leg. et det.*

Famille Acanthosomatidae

Acanthosoma haemorrhoidale (Linnaeus, 1758)

sous le nom *Acanthosoma haemorrhoidale* [synonyme]

- 1 ind., 29.VIII.1943, Les Trois-Moutiers, Vienne, A[ndré] Mineau *leg.*, Georges Durand *det.*

Elasmostethus interstinctus (Linnaeus, 1758)

sous le nom *Elasmostethus interstinctus* [synonyme]

- 1 ind., 10.VIII.1942, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

- 2 ind., 29.VII.1946, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

Elasmucha grisea (Linnaeus, 1758)

sous le nom *Elasmucha grisea* [synonyme]

- 1 ind., 05.VII.1943, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 21.VII.1947, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

sous le nom *Asopus punctatus* [erreur de détermination]

- 1 ind., 19.VIII.1943, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 19.VII.1944, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*
- 1 ind., 29.VII.1946, Le Bourg-sous-la-Roche, [La Roche-sur-Yon], Vendée, Georges Durand *leg. et det.*

Les Pentatomoidea de la collection Durand

L'inventaire des Pentatomoidea fait état de la présence de 553 spécimens dans la collection. Georges DURAND collecte son premier spécimen, un *Graphosoma semipunctatum*, en Lozère en juillet 1926 ; il n'y a pas de hasard, c'est une punaise à coloration aposématique remarquable et légèrement différente du *Graphosoma italicum* qu'il doit connaître de Vendée. Quel entomologiste débutant une collection de punaises n'a pas commencé par prélever un *Graphosoma* ? Toutefois, le naturaliste vendéen ne commencera réellement sa collection de Pentatomoidea qu'à partir de 1942 et il la poursuivra de manière soutenue jusqu'en 1948 (fig. 3). On observe un pic d'activité en 1947, année pendant laquelle 151 spécimens de la superfamille sont préparés et étiquetés par Georges DURAND. Les Pentatomoidea de sa collection sont presque tous étalés

soigneusement, avec un souci esthétique pour la disposition des pattes et des antennes. La plupart des spécimens est collée sur paillette, à l'exception de certains des plus grands spécimens, piqués directement dans le scutellum. Les étiquettes sont cartonnées et indiquent à chaque fois le nom de la commune (parfois devenue lieu-dit depuis lors) et le département. Le nom du collecteur n'apparaît que lorsque les spécimens lui ont été transmis par d'autres entomologistes. Ainsi, retrouve-t-on la trace de six collecteurs différents avec, par ordre d'importance : Daniel LUCAS, son grand ami lépidoptériste d'Auzay (51 spécimens de l'Hérault, des Pyrénées-Orientales et des Hautes-Alpes), l'abbé Jean WISNIEWSKI (7 spécimens d'Aix-en-Provence), André MINEAU (2 spécimens de la Vienne et des Hautes-Pyrénées), Charles MORALUT (1 spécimen des Hautes-Alpes), Guy BARRAGUÉ (1 spécimen d'Algérie) et Mme CULLIN (1 spécimen des Pyrénées-Orientales). Les étiquettes de déterminations sont quant à elles

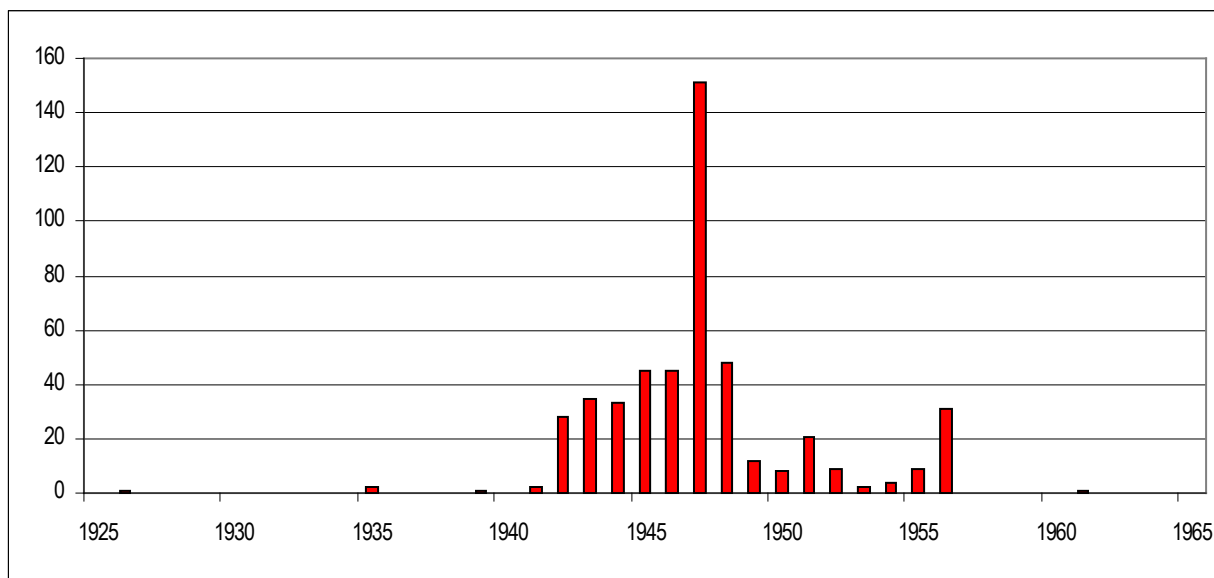


Fig. 3. – Évolution du nombre de spécimens collectés par Georges Durand entre 1925 et 1965.

Tableau I

Nombre de spécimens et nombre d'espèces de Pentatomoidea de la collection Georges Durand, en comparaison de la diversité des espèces de France métropolitaine.

	Nombre de spécimens	Nombre d'espèces	Référence France métropolitaine
Acanthosomatidae	9	3	7
Cydnidae	96	14	30
Pentatomidae	391	43	95
Plataspidae	19	1	1
Scutelleridae	33	5	19
Thyreocoridae	5	1	2
Total	553	67	154

piquées au fond des cartons, au-dessus des rangées de spécimens.

Les lieux de récolte

Au total, Georges DURAND a collecté 490 Pentatomoidea dont 85 % viennent de Vendée. Les localités vendéennes les plus prospectées sont à peu de chose près les mêmes que celles où il chassait les papillons (PERREIN, 1994) : le Bourg-sous-la-Roche [à Beautour, maintenant la Roche-sur-Yon] avec 169 spécimens (soit 35 %), Chaillé-les-Marais (70 spécimens), Longeville-sur-Mer (62 spécimens), Olonne-sur-Mer (55 spécimens), Brétignolles-sur-Mer (9 spécimens), la Tranche-sur-Mer (8 spécimens), etc. Hors de Vendée, ses lieux de chasse favoris pour les Pentatomoidea sont la Forêt de Benon (50 spécimens) et Dompierre-sur-Mer (7 spécimens) en Charente-Maritime, Machecoul en Loire-Atlantique (8 spécimens) et, de façon beaucoup plus anecdotique, quelques localités de la Vienne et de la Lozère (4 spécimens).

Composition systématique de la collection

La collection de Georges DURAND comprend 67 espèces de Pentatomoidea, sur les 154 que compte la faune de France (DUSOULIER & LUPOLI, 2006). Le tableau I illustre à quel point les Pentatomidae représentent la majeure partie des captures de Pentatomoidea. Il est à noter que les Cydnidae sont relativement nombreux, tant en nombre d'espèces que de spécimens. Ce détail démontre l'utilisation de méthodes particulières de chasse, notamment dans le sol : en effet, les représentants de cette famille ne se collectent pas facilement de façon opportuniste. Sans doute l'habitude de rechercher des

coléoptères explique-t-elle cette proportion relativement élevée.

L'examen critique de la collection permet de constater le niveau d'expérience qu'avait acquis Georges DURAND dans l'identification des Pentatomoidea. Les erreurs portent sur 15 % des spécimens identifiés (soit 67 erreurs pour 436 spécimens identifiés) et la proportion de spécimens non identifiés est de 11 % (soit 54 spécimens pour 490 spécimens collectés). L'analyse est toujours délicate à mener a posteriori du fait de l'évolution des connaissances taxinomiques et des moyens d'identification. On peut cependant affirmer que les Pentatomoidea représentaient un groupe dans lequel DURAND était un amateur sérieux, sans en être pour autant spécialiste. Par la qualité des déterminations et le nombre de spécimens prélevés, on sait que ce ne fut qu'un groupe accessoire dans l'activité entomologique du naturaliste.

La nomenclature utilisée par Georges DURAND permet de savoir qu'il utilisait le *Synopsis des Hémiptères-Hétéroptères de France* de PUTON (1881). Cet ouvrage a été la référence incontournable pour la détermination des Pentatomoidea de France depuis la fin du XIX^e jusqu'à la première moitié du XX^e siècle.

Une contribution à la biogéographie

La collection trouve son intérêt majeur dans l'apport de nouvelles connaissances sur la distribution des Pentatomoidea, notamment sur le département de la Vendée. De plus, ce département avait été assez peu prospecté, à l'inverse de certains départements limitrophes comme la Loire-Atlantique ou des départements d'Île-de-France et méditerranéens.

L'inventaire effectué ici permet de lister 53 espèces de Pentatomoidea pour le département de la Vendée. Parmi celles-ci, 30 espèces n'avaient jamais été signalées du département à l'époque des collectes de DURAND ; il est donc regrettable qu'il n'ait pas publié de son vivant le catalogue de sa collection. La découverte la plus remarquable en Vendée concerne probablement le Cydnidé *Canthophorus maculipes* dont les populations françaises connues les plus proches se situent dans l'Hérault. D'autres espèces comme *Vilpianus galii* et *Antheminiopsis absinthii* sont des espèces à distribution méditerranéo-atlantique qui arrivent en limite septentrionale d'aire en Vendée. La présence de *Canthophorus impressus* en Charente-Maritime est également très intéressante puisqu'on pensait l'espèce montagnarde en France. Enfin, le mâle d'*Holcostethus evae* collecté par Daniel LUCAS à Saint-Guilhem-le-Désert (Hérault) permet d'élargir la distribution connue de l'espèce de 200 kilomètres vers le nord ; cette espèce était considérée comme endémique de l'Est des Pyrénées (RIBES, 1988).

Une collection biopatrimoniale

L'inventaire critique de la collection DURAND a permis d'apporter de nouveaux matériaux à la faunistique, à la biogéographie et à la biohistoire des Pentatomoidea. Plus généralement, il sert de fondation à un catalogue des Pentatomoidea de Vendée (cf. encadré) et vient compléter les catalogues régionaux (qui concernent surtout la Loire-Atlantique et les Deux-Sèvres). Il serait souhaitable que cet état des connaissances permette de rehausser quelque peu le niveau d'intérêt des naturalistes pour les punaises.

Cette collection d'histoire naturelle représente un nœud à l'interface entre la mémoire d'un fragment de la biodiversité dans le temps et l'espace, et l'usage de techniques et le savoir-faire d'un naturaliste. À ce titre, la collection Georges DURAND peut-être considérée comme une pièce maîtresse parmi les collections biopatrimoniales régionales. Les inventaires d'autres groupes doivent être poursuivis afin de continuer le travail de valorisation de la collection dans son ensemble.

État des connaissances sur les Pentatomoidea de Vendée

La liste ci-dessous dresse l'état des connaissances disponibles sur les Pentatomoidea de Vendée. La présence de l'espèce dans la collection Durand est mise en évidence dans une colonne dédiée ; une autre colonne indique la première mention en Vendée disponible, soit dans la littérature, soit dans les collections étudiées par l'auteur de cet article s'il n'y a aucun témoignage publié.

Familles	Espèces	Coll. Durand	Autres sources
Acanthosomatidae	<i>Acanthosoma haemorrhoidale</i>		Coll. Yvon Boissonnot, 2000
Acanthosomatidae	<i>Elasmostethus interstinctus</i>	Coll. Durand	
Acanthosomatidae	<i>Elasmucha grisea</i>	Coll. Durand	
Cydnidae	<i>Adomerus biguttatus</i>	Coll. Durand	
Cydnidae	<i>Byrsinus flavicornis</i>	Coll. Durand	FAUVEL (1885)
Cydnidae	<i>Canthophorus dubius</i>	Coll. Durand	PÉNEAU (1924)
Cydnidae	<i>Canthophorus maculipes</i>	Coll. Durand	
Cydnidae	<i>Canthophorus melanopterus</i>	Coll. Durand	FAUVEL (1885)
Cydnidae	<i>Cydnus aterrimus</i>	Coll. Durand	FAUVEL (1885)
Cydnidae	<i>Geotomus petiti</i>	Coll. Durand	
Cydnidae	<i>Geotomus punctulatus</i>	Coll. Durand	FAUVEL (1885)
Cydnidae	<i>Legnotus limbosus</i>	Coll. Durand	
Cydnidae	<i>Microporus nigrinus</i>	Coll. Durand	
Cydnidae	<i>Ochetostethus nanus</i>		Coll. Jean Des Abbayes, 1961
Cydnidae	<i>Ochetostethus tarsalis</i>	Coll. Durand	PÉNEAU (1924)
Cydnidae	<i>Sehirus luctuosus</i>		Coll. Yvon Boissonnot, 2003
Cydnidae	<i>Sehirus morio</i>		BESSONNAT (1998)
Cydnidae	<i>Tritomegas bicolor</i>	Coll. Durand	PÉNEAU (1924)
Cydnidae	<i>Tritomegas sexmaculatus</i>		PÉNEAU (1924)
Pentatomidae	<i>Aelia acuminata</i>	Coll. Durand	GUÉRIN & PÉNEAU (1904)
Pentatomidae	<i>Aelia rostrata cognata</i>		PÉNEAU (1924)
Pentatomidae	<i>Aelia rostrata rostrata</i>	Coll. Durand	PÉNEAU (1924)

Familles	Espèces	Coll. Durand	Autres sources
Pentatomidae	<i>Ancyrosoma leucogrammes</i>	Coll. Durand	PÉNEAU (1924)
Pentatomidae	<i>Anthemina absinthii</i>	Coll. Durand	
Pentatomidae	<i>Arma custos</i>	Coll. Durand	
Pentatomidae	<i>Carpocoris mediterraneus</i>	Coll. Durand	GUÉRIN & PÉNEAU (1904)
Pentatomidae	<i>Carpocoris purpureipennis</i>	Coll. Durand	
Pentatomidae	<i>Dolycoris baccarum</i>	Coll. Durand	PÉNEAU (1924)
Pentatomidae	<i>Dyrodere umbraculatus</i>	Coll. Durand	
Pentatomidae	<i>Eurydema herbacea</i>	Coll. Durand	GUÉRIN & PÉNEAU (1904)
Pentatomidae	<i>Eurydema oleracea</i>	Coll. Durand	BESSONNAT (1998)
Pentatomidae	<i>Eurydema ornata</i>	Coll. Durand	PÉNEAU (1924)
Pentatomidae	<i>Eurydema ventralis</i>	Coll. Durand	PÉNEAU (1924)
Pentatomidae	<i>Eysarcoris aeneus</i>	Coll. Durand	
Pentatomidae	<i>Eysarcoris ventralis</i>	Coll. Durand	GUÉRIN & PÉNEAU (1904)
Pentatomidae	<i>Eysarcoris venustissimus</i>	Coll. Durand	
Pentatomidae	<i>Graphosoma italicum</i>	Coll. Durand	GUÉRIN & PÉNEAU (1904)
Pentatomidae	<i>Holcogaster fibulata</i>	Coll. Durand	
Pentatomidae	<i>Holcostethus sphacelatus</i>	Coll. Durand	
Pentatomidae	<i>Holcostethus vernalis</i>	Coll. Durand	
Pentatomidae	<i>Menaccarus arenicola</i>	Coll. Durand	PÉNEAU (1924)
Pentatomidae	<i>Neottiglossa leporina</i>	Coll. Durand	PÉNEAU (1924)
Pentatomidae	<i>Palomena prasina</i>	Coll. Durand	
Pentatomidae	<i>Pentatoma rufipes</i>	Coll. Durand	
Pentatomidae	<i>Picromerus bidens</i>	Coll. Durand	
Pentatomidae	<i>Piezodorus lituratus</i>	Coll. Durand	
Pentatomidae	<i>Podops inuncta</i>	Coll. Durand	
Pentatomidae	<i>Rhaphigaster nebulosa</i>	Coll. Durand	PÉNEAU (1924)
Pentatomidae	<i>Sciocoris cursitans</i>	Coll. Durand	PÉRICART (2002)
Pentatomidae	<i>Sciocoris helferi</i>		PÉNEAU (1924)
Pentatomidae	<i>Sciocoris maculatus</i>		Coll. Édouard de l'Isle, 1905
Pentatomidae	<i>Sciocoris microphthalmus</i>	Coll. Durand	
Pentatomidae	<i>Vilpianus galii</i>	Coll. Durand	
Pentatomidae	<i>Zicrona caerulea</i>	Coll. Durand	EHANNO (1962)
Plataspidae	<i>Coptosoma scutellatum</i>	Coll. Durand	PÉNEAU (1924)
Scutelleridae	<i>Eurygaster austriaca</i>		FAUVEL (1885)
Scutelleridae	<i>Eurygaster maura</i>	Coll. Durand	FAUVEL (1885)
Scutelleridae	<i>Eurygaster testudinaria</i>	Coll. Durand	
Scutelleridae	<i>Odontoscelis fuliginosa</i>	Coll. Durand	GUÉRIN & PÉNEAU (1904)
Scutelleridae	<i>Odontoscelis lineola</i>		FAUVEL (1885)
Scutelleridae	<i>Odontoscelis purpureolineatus</i>	Coll. Durand	
Scutelleridae	<i>Psacasta exanthematica</i>	Coll. Durand	
Thyreocoridae	<i>Thyreocoris fulvipennis</i>		DUSOULIER & MAGNIEN (2006)
Thyreocoridae	<i>Thyreocoris scarabaeoides</i>	Coll. Durand	

La collection Yvon Boissonnot est conservée à son domicile (La Verrie), la collection Édouard de l'Isle est conservée au Muséum d'histoire naturelle de Nantes et la collection Jean Des Abbayes est conservée au Musée universitaire d'histoire naturelle de Rennes.

La détermination de toutes les espèces de cette liste a été vérifiée par l'auteur, à l'exception de :

- *Shirus morio* cité dans BESSONNAT (1998) et identifié par Armand Matocq. La détermination est assurément correcte et la présence de cette espèce est mentionnée dans les départements limitrophes de la Vendée ;
- *Sciocoris helferi* cité dans PÉNEAU (1924) et identifié par ses soins. Aucun spécimen de cette espèce très franchement méditerranéenne n'a été repéré dans les collections examinées. Par ailleurs, les critères de différenciation utilisés à l'époque (PUTON, 1881) n'étaient pas satisfaisants ; il pourrait facilement s'agir d'une confusion avec *Sciocoris cursitans* (F., 1794). Nous gardons cette espèce dans la liste afin d'encourager sa recherche sur le littoral vendéen même si un sérieux doute subsiste sur sa présence réelle dans le département.

La liste des Pentatomoidea de Vendée fait donc état de la présence de 64 taxons dont 2 Thyreocoridae, 16 Cydnidae, 7 Scutelleridae, 1 Plataspidae, 35 Pentatomidae et 3 Acanthosomatidae.

Épilogue...

Les autres familles d'Hétéroptères pourraient faire l'objet d'inventaires ultérieurs, notamment les Coreidae, Rhopalidae et Lygaeidae qui comptent d'assez nombreux spécimens. Un rapide coup d'œil a déjà permis de repérer un spécimen pris en Vendée de *Peritrechus angusticollis* (R.F. SAHLBERG, 1848), espèce euro-sibérienne de faune froide et très rare en France. L'étude des autres cartons entomologiques réserve certainement de très bonnes surprises biogéographiques et biohistoriques.

Remerciements

Je tiens à remercier tout particulièrement Éric GUIHO (Conservation des musées de Vendée) qui m'a accueilli à plusieurs reprises afin que je puisse faire l'inventaire des collections de Pentatomoidea. Je remercie Christophe VITAL, directeur de la Conservation des musées de Vendée, pour son autorisation d'accès aux collections et d'emprunt de certains spécimens pour dissection. J'adresse également une pensée amicale à mes collègues de l'Atlas entomologique régional, notamment Christian PERREIN & Jean-Alain GUILLOTON, pour le dynamisme et l'énergie qu'ils ont déployés afin de valoriser la collection d'insectes du naturaliste Georges DURAND et son inventaire. Un grand merci enfin à Anastasia ILINE pour sa relecture attentive et constructive.

Bibliographie

- BESSONNAT, Gilbert (1998) – *La Vendée littorale méridionale : géologie, flore, faune*. Centre d'Étude Naturaliste du Talmondais, Talmont-Saint-Hilaire. 120 p.
- CHARRIER, Stéphane (2001) – Inventaire préliminaire des Coléoptères Lucanides et Scarabéides de Vendée. *Le Naturaliste Vendéen*, 1 : 3-6.
- DUPONT, P. (2001) – *Atlas floristique de la Loire-Atlantique et de la Vendée. État et avenir d'un patrimoine. Tome 2 : cartes et commentaires*. Siloë / Société des sciences naturelles de l'Ouest de la France, Nantes. 559 p.
- DUSOULIER, F. (2004) – Hémiptères nouveaux ou rares pour le Massif Armoricaire (Hexapoda, Hemiptera). *Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'Ouest de la France*, nouvelle série, 26 (2) : 128-137.
- DUSOULIER, François & LUPOLI, Roland (2006) – Synopsis des Pentatomoidea Leach, 1815 de France métropolitaine (Hemiptera : Heteroptera). *Nouvelle revue d'entomologie*, nouvelle série, 23 (1) : 11-44.

- DUSOULIER, François & MAGNIEN, Philippe (2006) – Contribution à la connaissance des *Thyreocoris* de France (Heteroptera : Thyreocoridae). *Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'Ouest de la France*, nouvelle série, 28 (3) : 170-175.
- EHANNO, Bernard (1962) – Contribution à la connaissance des Hétéroptères *Pentatomides* armoricain. *Bulletin de la Société scientifique de Bretagne* (1961), 36 (1-2) : 47-58.
- FAUVEL, Albert (1885) – Compte-rendu de l'excursion dans la Loire-Inférieure et la Vendée (1883). *Revue d'Entomologie*, 4 : 188-198.
- GIACOMINO, Matthieu (2007) – Liste des Myrmeleontinae (Neuroptera, Myrmeleontidae) de la collection G. Durand, capturés dans les Pays de la Loire (France) – 1^{re} partie. *Invertébrés armoricains*, 1 : 23-24.
- GUÉRIN, Joseph & PÉNEAU, Joseph (1904) – Hémiptères. Premier volume Hémiptères. 1^{re}, 2^e et 3^e Familles Pentatomides, Coréides, Bérytides. Faune entomologique armoricaine. *Bulletin de la Société scientifique et médicale de l'Ouest* (1903), 18 : 1-44, 1-28, 1-8.
- PÉNEAU, Joseph (1924) – Contribution à la Faune des Hémiptères des Côtes Vendéennes. *Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'Ouest de la France*, 4^e série, tome IV : 26-30.
- PÉRICART, Jean (2002) – Note sur le genre *Sciocoris* Fallén, 1829, et ses représentants euro-méditerranéens (Heteroptera, Pentatomidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 107 (4) : 435-448.
- PERREIN, Christian (1994) – Les rhopalocères vendéens de la collection Durand. *La Lettre de l'Atlas entomologique régional (Nantes)*, 4 : 53-60.
- PUTON, Auguste (1881) – *Synopsis des Hémiptères-Hétéroptères de France. Deuxième volume. Quatrième partie*. Éditions Deyrolle, Paris. 129 p.
- RIBES, Jordi (1988) – Un nouvel *Holcostethus* à tylus libre (Heteroptera, Pentatomidae). *Miscelânea Zoologica*, 1986, 10 : 141-147.
- SIENKIEWICZ, Igor (1964) – *The catalogue of the "A.L. Montandon collection" of Palaearctic Heteroptera preserved in the "Grigore Antipa" Museum of Natural History, Bucharest*. "Grigore Antipa" Museum of Natural History, Bucharest. 145 p.
- VITAL, Christophe (1994) – Georges Durand (1886-1964) : naturaliste vendéen. *La Lettre de l'Atlas entomologique régional (Nantes)*, 4 : 47-52.
- WAGNER, Von Eduard (1958) – Deuxième contribution à la faune des Hémiptères Hétéroptères de France. *Vie et Milieu*, 9 (2) : 236-247.

François DUSOULIER
 40 rue Carnot
 05000 Gap
 fdusoulie@yahoo.fr