

Les Coccinellidae de la collection Aster Peuvrier (1857 – 1936) (Coleoptera)

Jean-David CHAPELIN-VISCARDI *, Jean-Pierre COUTANCEAU ** & Pierre LACROIX ***

* Laboratoire d'Éco-Entomologie
5 rue Antoine-Mariotte, F-45000 Orléans
chapelinviscardi@laboratoirecoentomologie.com

** MNHN, Département Systématique et Évolution,
UMR 7138 CNRS (Systématique, Adaptation, Evolution), CP 26
57 rue Cuvier, F-75231 Paris cedex 05
coutance@mnhn.fr

*** 16 rue du Maréchal-Foch, F-44760 La Bernerie-en-Retz

Résumé. – Les données anciennes contenues dans la collection Aster Peuvrier (1857–1936) sont présentées. Ces données concernent la famille des Coccinellidae (Coleoptera). La collection contient 388 spécimens pour 41 espèces. La quasi-totalité du matériel a été collecté en France.

Summary. – The old data contained in Aster Peuvrier's collection (1857–1936) are published. These data are related to the family of Coccinellidae (Coleoptera). 388 specimens with 41 species were counted, mainly from French mainland.

Keywords. – Aster Peuvrier (1857–1936), collection, Coccinellidae, Coleoptera.

Le présent article s'inscrit dans la continuité des précédents concernant la collection Aster Peuvrier (1857 – 1936). Nous avons déjà traité les Aphodiidae, Aegialiidae, Hybosoridae [CHAPELIN-VISCARDI & LACROIX, 2010] et les Curculionoidea [HARAN *et al.*, 2012] de cette collection. Nous abordons ici les Coléoptères Coccinellidae.

Les spécimens de Coccinellidae étudiés sont dans un bon état de conservation (*Figure 1*). Nous n'avons décelé aucune attaque de Dermestidae (ou autre insecte saprophage) ni aucun développement de moisissures. La collection est contenue dans une seule boîte. Cependant, nous précisons qu'il ne s'agit pas de la boîte d'origine et qu'il y a eu transfert des spécimens dans un coffret plus récent. Ainsi, le numéro de la boîte attribué par Aster Peuvrier n'est pas connu.

Conventions

Afin de restituer avec la plus grande précision les données, l'intégralité des informations contenues dans le coffret est transcrite : en dehors de la date et de la localité, les noms des collecteurs sont également indiqués lorsqu'ils

existent. Un certain nombre d'individus ne présente aucun étiquetage, leur nom et nombre sont malgré tout précisés : sans localité ni date (= S.l.n.d.). Lorsque la localité de capture a évolué, nous inscrivons l'ancien nom et précisons entre crochets la nouvelle appellation.

La nomenclature et l'ordre systématique utilisés dans ce travail sont ceux proposés par COUTANCEAU [2009a]. Nous mentionnons également les différentes formes (indiquées par l'abréviation « f. ») des spécimens présents. Quand aucune précision de forme n'est notée, il s'agit de la forme nominative.

Enfin, les données géographiques exploitables dans la collection nous ont permis d'établir la carte présentée en *Figure 2*. Pour celle-ci, une donnée correspond à la présence d'un ou plusieurs spécimens de l'espèce sur un site à une date donnée. Si des individus proviennent du même endroit mais ont été capturés à des dates différentes, nous considérons qu'il y a plusieurs données.

Sous-famille *Scymninae* Mulsant, 1846

Hyperaspis concolor Suffrian, 1843
identifié par erreur comme *Hyperaspis reppensis*
Loir-et-Cher : Villechauve, un ex.



Figure 1. – Une partie de la boîte des Coccinellidae de la collection Aster Peuvrier (1857 – 1936).

Hyperaspis galliae Duverger, 1989
 identifié par erreur comme *Hyperaspis reppensis*
 Loir-et-Cher : Villechauve, un ex.
 Deux-Sèvres : Niort, 2 ex.
 Vendée : Saint-Gilles-Croix-de-Vie, 4 ex. VIII-1909.

Sous-famille *Chilocorinae* Sasaji, 1968

Platynaspis luteorubra (Goeze, 1777)
 Deux-Sèvres : Niort, un ex., IX-1908.
 Seine-Saint-Denis : Vaujours, un ex., 24-VIII-1904.
 S. l. n. d. : 4 ex.

Brumus quadripustulatus (L., 1758)
 [= *Exochomus quadripustulatus*]
 S. l. n. d. : 6 ex.

Chilocorus bipustulatus (L., 1758)
 Seine-Saint-Denis : Vaujours, un ex.
 Val-d'Oise : Bellevue [Presles], 3 ex. dont 2 ex. f. *exclamationis* Depoli, 1912.
 S. l. n. d. : 4 ex.

Chilocorus renipustulatus (Scriba, 1790)
 Paris, XII^e : bois de Vincennes, 2 ex.
 Seine-Saint-Denis : Vaujours, 2 ex.
 S. l. n. d. : 6 ex.

Exochomus (Exochomus) nigromaculatus
 (Goeze, 1777)
 [= *Exochomus flavipes*]

Loir-et-Cher : Villechauve, un ex.
 Pyrénées-Atlantiques : Biarritz, 9 ex., IX-1911.
 Vendée : La Tranche-sur-Mer, 5 ex. / Saint-Gilles-Croix-de-Vie, 4 ex., VIII-1909.

Sous-famille *Coccinellinae* Latreille, 1807

Hippodamia (Hippodamia) septemmaculata
 (De Geer, 1775)
 Vosges : 2 ex. sans précision de localité, f. *inortata* Weise, 1879 (M. Maindron leg.).

Hormis les Vosges, cette rare espèce d'origine boréale a été recensée dans neuf autres départements en France : Haut-Rhin, Doubs, Jura, Puy-de-Dôme, Lozère, Cantal, Haute-

Savoie, Isère et Hautes-Alpes. Elle s'observe principalement dans diverses zones humides montagnardes (tourbières surtout) et se tient souvent sur le Trèfle d'eau (*Menyanthes trifoliata* L., 1753) mais aussi sur le Comaret (*Comarum palustre* L., 1753), la Molinie bleue (*Molinia caerulea* L., 1753) et les Sphaignes (*Sphagnum* spp.). Cependant, elle a également été signalée, au début du xx^e siècle, de deux localités en plaine : Strasbourg (Bas-Rhin) et Rémilly (Moselle).

Hippodamia (Hippodamia) tredecimpunctata
(L., 1758)

Haute-Savoie : Thyez, 4 ex., IX-1902.
S. l. n. d. : 4 ex.

Hippodamia (Adonia) variegata (Goeze, 1777)
[= *Adonia variegata*]

Loir-et-Cher : Villechauve, 3 ex. f. *carpini*
Fourcroy, 1785, 2 ex. f. *quinquemaculata* F.,
1787.

Paris, XII^e : bois de Vincennes, un ex. f.
quinquemaculata F., 1787.

Deux-Sèvres : Niort, 12-IX-1895, un ex. f.
quinquemaculata F., 1787.

Seine-Saint-Denis : Vaujours : 3 ex. f.
quinquemaculata F., 1787.

S. l. n. d. : 14 ex. dont 4 ex. f. nominative, 2 ex.
f. *undecimpunctata* Schrank, 1781, un ex. f.
constellata Laicharting, 1781, 6 ex. f. *carpini*
Fourcroy, 1785, un ex. f. *quinquemaculata* F.,
1787.

Hippodamia (Semiadalia) notata

(Laicharting, 1781)
[= *Adonia notata*]

Hautes-Alpes : un ex. (M. Maindron leg.).

Hippodamia (Semiadalia) undecimnotata

(Schneider, 1792)
[= *Adonia undecimnotata*]

Haute-Savoie : Cluses, 4 ex., avec 2 ex. f.
cardui Brahm, 1802 et 2 ex. f. *novempunctata*
Geoffroy, 1762.

Vendée : La Tranche-sur-Mer, 2 ex., VIII-1899 /
Saint-Gilles-Croix-de-Vie, 8 ex., dont 2 ex.
f. *cardui* Brahm, 1802, 4 ex. f. *novempunctata*
Geoffroy, 1762 ; 3 ex., 8-VIII-1900, dont un
ex. f. *novempunctata* Geoffroy, 1762 ; 2 ex.,
VIII-1909, dont un ex. f. *cardui* Brahm, 1802.

Hippodamia (Adaliopsis) alpina (Villa, 1835)

[= *Adonia alpina*]

Un ex. f. *tyrolensis* Weise, 1879, étiqueté "Alpes,
sur les Orties" (M. Maindron leg.).

Anisosticta novemdecimpunctata (L., 1758)

Seine-Saint-Denis : Vaujours, 2 ex.
S. l. n. d. : 5 ex.

Aphidecta oblitterata (L., 1758)

Loir-et-Cher : Villechauve, 5 ex., dont un ex. f.
sexnotata Thunberg, 1784.

Somme : Bacouel-sur-Selle, 6-VI-1914, 4 ex. f.
livida De Geer, 1775.

Vosges : Robécourt, un ex., 25-VIII-1906.

Adalia (Adalia) bipunctata (L., 1758)

S. l. n. d. : 18 ex. dont 6 ex. f. nominative, 6
ex. f. *quadrimaculata* Scopoli, 1763, 1 ex.
f. *subsempustulata* Mader, 1929 et 5 ex. f.
sempustulata L., 1758.

Adalia (Adalia) decempunctata (L., 1758)

Loir-et-Cher : Villechauve, 2 ex. f. *decempustulata*
L., 1758 et un ex. f. *unifasciata* Scriba, 1790.

S. l. n. d. : 15 ex. dont 4 ex. f. nominative, 2 ex.
f. *decempustulata* L., 1758, un ex. f. *humeralis*
Schaller, 1783, 2 ex. f. *terna* Haworth, 1812,
un ex. f. *subpunctata* Schrank, 1781, un ex.
quadripunctata L., 1767, un ex. f. *sempunctata*
L., 1767, 2 ex. f. *octopunctata* Müller, 1764,
un ex. f. *duodecimpunctata* Müller, 1776

Coccinula quatuordecimpustulata (L., 1758)

Loir-et-Cher : Villechauve, un ex. f. *colligata*
Weise, 1879.

S. l. n. d. : 5 ex.

Coccinella (Coccinella) septempunctata L., 1758

Seine-Saint-Denis : Vaujours, un ex.

S. l. n. d. : 3 ex.

Coccinella (Coccinella) hieroglyphica L., 1758

Seine-et-Marne : Fontainebleau, 2 ex. sans date,
dont un ex. f. *flexuosa* F., 1777 et un ex. f.
kirkai Leman, 1929 / Fontainebleau, 2 ex.,
IX-1898, dont un ex. f. nominative et un ex.
f. *areata* Panzer, 1794.

Vosges : Gérardmer, VIII-1906, un ex. f. *flexuosa*
F., 1777.

S. l. n. d. : 3 ex.

Coccinella (Coccinella) quinquepunctata L., 1758
Loir-et-Cher : Villechauve, 3 ex.
Somme : Amiens, 4 ex.
S. l. n. d. : 3 ex., dont un ex. M. Maindron leg.

Coccinella (Spilota) undecimpunctata L., 1758
Paris, XII^e : bois de Vincennes, 15-VI-1908, un ex.
Vendée : La Tranche-sur-Mer, 4 ex., sans date / Saint-Gilles-Croix-de-Vie, 10 ex. f. nominative, sans date.
S. l. n. d. : 6 ex.

Oenopia doublieri (Mulsant, 1846)
[= *Harmonia doublieri*]
S. l. n. d. : 16 ex.

Oenopia conglobata (L., 1758)
[= *Harmonia conglobata*]
Seine-Saint-Denis : Vaujours, 2 ex. f. *gratschi* Mader, 1930, 25-VIII-1904.
S. l. n. d. : 11 ex., dont 3 ex. f. *conjuncta* Müller, 1901, 2 ex. f. *gratschi* Mader, 1930, 2 ex. f. *pruni* Mader, 1930, un ex. f. *walteri* Leman, 1930, un ex. f. *formosa* Müller, 1901, un ex. f. *reysi* Leman, 1930 et un ex. f. *maderi* Leman, 1927.

Harmonia quadripunctata (Pontoppidan, 1763)
Val-de-Marne : Vincennes, 11, 8 ex. dont 5 ex. f. *sedecimpunctata* F., 1781, sous écorces.
S. l. n. d. : 6 ex., dont un ex. f. nominative, un ex. f. *donisthorpei* Leman, 1928, 2 ex. f. *rustica* Weise, 1879 et 2 ex. *sedecimpunctata* F., 1781.

Myrrha (Myrrha) octodecimguttata (L., 1758)
Somme : Quend, un ex., 22-V-1908.
Vendée : Saint-Gilles-Croix-de-Vie, 2 ex. f. *silvicola* Weise, 1879, VIII-1909.
Seine-Saint-Denis : Vaujours, 4 ex. f. nominative.
Val-de-Marne : Vincennes, un ex., 7-III-1907.

Sospita vigintiguttata (L., 1758)
Loir-et-Cher : Villechauve, 11 ex.

Myzia oblongoguttata (L., 1758)
Vendée : Saint-Gilles-Croix-de-Vie, 9 ex., VIII-1909.

Calvia (Calvia) decemguttata (L., 1758)
Loir-et-Cher : Villechauve, 3 ex.
Seine-Saint-Denis : Vaujours, 2 ex., 18-VIII-1904.
S. l. n. d. : 2 ex.

Calvia (Anisocalvia) quatuordecimguttata (L., 1758)
Seine-Saint-Denis : Vaujours, 2 ex., 20-VIII-1904.
S. l. n. d. : 3 ex.

Calvia (Anisocalvia) quindecimguttata (F., 1777)
Deux-Sèvres : Niort, un ex., 12-IX-1895.
Seine-Saint-Denis : Vaujours, 2 ex.
S. l. n. d. : 5 ex.

Propylea quatuordecimpunctata (L., 1758)
Haute-Savoie : Thyez, un ex. f. *trappi* Walter, 1882, IX-1902.
Seine-Saint-Denis : Vaujours, 2 ex. f. *leopardina* Weise, 1879, sans date.
S. l. n. d. : 13 ex., dont un ex. f. nominative, 2 ex. f. *frivaldskyi* Sajo, 1882, un ex. f. tératologique, un ex. f. *beffai* Mader, 1931, un ex. f. *medijuncta* Mader, 1931, un ex. f. *palustris* Sajo, 1881, un ex. f. *weisei* Mader, 1931, un ex. f. *suturalis* Weise, 1879, un ex. f. *lunata* Walter, 1882, 3 ex. f. *duodecimpustulata* Pontoppidan, 1763.

Anatis ocellata (L., 1758)
Paris, XII^e : rue Bignon, un ex., 24-V-1895.
Seine-Saint-Denis : Vaujours, 2 ex., 2-VI-1892.

Tytthaspis (Tytthaspis) sedecimpunctata (L., 1758)
[= *Micraspis sedecimpunctata*]
Seine-Saint-Denis : Vaujours, un ex.
S. l. n. d. : 7 ex., dont 5 ex. f. nominative et 2 ex. f. *communis* Weise, 1879.

Psyllobora vigintiduopunctata (L., 1758)
[= *Thea vigintiduopunctata*]
S. l. n. d. : 5 ex.

Halyzia sedecimguttata (L., 1758)
Deux-Sèvres : Bessines, 3 ex., sans date / Niort, un ex., 22-VIII-1904.
Vosges : Raon-l'Étape, un ex., VIII-1906.
Essonne : Saclas, un ex., 9-VI-1910.
S. l. n. d. : 9 ex.

Vibidia duodecimguttata (Poda, 1761)
Seine-Saint-Denis : Vaujours, 9 ex., sans date ; Vaujours, un ex., 11-VIII-1904 ; 3 ex., 25-VIII-1904.
S. l. n. d. : 3 ex.

Sous-famille *Epilachninae* Mulsant, 1846

Henosepilachna argus (Geoffroy, 1762)
[= *Epilachna argus*]

Seine-Saint-Denis : Vaujours, 2 ex., 13-V-1902.
S. l. n. d. : 4 ex.

Henosepilachna undecimmaculata (F., 1787)
identifié par erreur comme *Epilachna argus* var. *bedeli*
ALGÉRIE : Daya, un ex.

Henosepilachna elaterii (Rossi, 1794)
identifié par erreur comme *Epilachna chrysolina*
S. l. n. d. : un ex.

Note : contrairement à ce qui est mentionné dans la liste synonymique des Coccinelles françaises [COUTANCEAU 2009b], *Epilachna chrysolina* n'est pas synonyme d'*H. elaterii*.

Subcoccinella vigintiquatuorpunctata (L., 1758)
Seine-Saint-Denis (93) : Vaujours, 6 ex. dont 3 ex. f. nominative, un ex. f. *biundulata* Pic, 1912, un ex. f. *festae* Della Beffa, 1912, un ex. f. *limbata* Moll in Füessly, 1784, VIII-1907.
S. l. n. d. : 6 ex., dont 5 ex. f. nominative et un ex. f. *festae* Della Beffa, 1912.

Discussion

La collection de Coccinelles d'Aster Peuvrier est composée de 388 spécimens, représentant 41 espèces. Cela équivaut à un peu moins du tiers des espèces présentes actuellement en France métropolitaine. Ce faible rapport peut s'expliquer en partie par « l'impasse » faite sur certains groupes. En effet, on note que certaines tribus ont été totalement délaissées lors de la constitution de la collection. Il s'agit particulièrement des Scymnini, tribu regroupant des petites espèces qui, à l'époque, s'avéraient difficiles à identifier au regard du peu de travaux disponibles. Il peut également être avancé l'hypothèse qu'une partie de la collection de Coccinelles ne se trouve pas en notre possession mais cela nous semble peu probable du fait que l'on ait dans le même coffret des espèces variées d'un point de vue de la systématique (de sous-familles diverses). D'autre part, le constat de l'absence de Scymnini n'est pas fait uniquement pour la

collection Peuvrier, mais pour la majorité des collections anciennes établies avant la moitié du xx^e siècle pour la raison que nous évoquons plus haut.

Hormis *Hippodamia septemmaculata* (De Geer, 1775), toutes les autres espèces sont largement réparties en France ou, tout du moins, assez communes localement. Les dates fournies et exploitables permettent de préciser que l'échantillonnage de cette famille a été réalisé durant 22 ans (entre 1892 et 1914). Les départements concernés sont au nombre de 14, dispersés particulièrement dans la moitié Nord de la France (Figure 2). Un spécimen d'*Henosepilachna undecimmaculata* (F., 1787) provient d'Algérie. Il s'agit de l'unique donnée étrangère à l'Hexagone.

Pour l'élaboration de sa collection, la quasi-totalité des spécimens semble avoir été capturé par A. Peuvrier lui-même. Seuls quelques rares individus ont été collectés par Maurice Maindron (1857 – 1911). La mention de ce dernier est la première dans le cadre l'étude générale de la collection. Aster Peuvrier



Figure 2. – Départements français et pays étrangers concernés par la collection de Coccinellidae d'Aster Peuvrier (69 données considérées). Départements en noir : supérieur à 15 données ; gris foncé : entre 5 et 15 données ; gris clair : inférieur à 5 données ; blanc : sans donnée.

semblait entretenir de nombreuses relations avec les entomologistes contemporains.

Conclusion

La révision de cette boîte de Coccinellidae est l'occasion de diffuser diverses informations entomologiques anciennes, qui peuvent s'avérer intéressantes lorsque celles-ci sont exploitables. D'autres familles de Coléoptères contenues dans la collection sont en cours d'analyse (Chrysomelidae et Carabidae notamment) et feront l'objet de travaux de valorisation ultérieurs.

Remerciements. – Merci à Julien Haran pour la retranscription d'une partie des données, à Roger Cloupeau et Pierre Zagatti pour leurs suggestions et remarques constructives.

Références bibliographiques

- CHAPELIN-VISCARDI J.-D. & LACROIX P., 2010. – Les Aphodiidae, Aegialiidae et Hybosoridae de la collection Aster Peuvrier (1857 – 1936) (Coleoptera). *L'Entomologiste*, **66** (2) : 63-68.
- COUTANCEAU J.-P., 2009a. – Liste taxonomique actualisée des Coléoptères Coccinellidae de France continentale et de Corse. *Harmonia*, **2** : 19-30.
- COUTANCEAU J.-P., 2009b. – Liste synonymique des Coléoptères Coccinellidae de France continentale et de Corse. *Harmonia*, **3** : 3-14.
- HARAN J., CHAPELIN-VISCARDI J.-D. & LACROIX P., 2012. – Les Curculionoidea de la collection Aster Peuvrier (1857 – 1936) (Coleoptera). *L'Entomologiste*, **68** (4) : 239-247. •

*Manuscrit reçu le 30 janvier 2013,
accepté le 27 février 2013.*

Appel à contribution

Dans le cadre de l'étude des activités entomologiques d'Aster Peuvrier (1857 – 1936), nous recherchons toute information concernant sa collection ou ses observations de terrain. En effet, nous avons remarqué que, parmi les boîtes en notre possession, certaines familles manquent à l'appel ou ne sont pas traitées de manière complète (exemple : les Coléoptères Chrysomelidae). Des indices laissent supposer que la collection a été scindée puis vendue aux enchères (probablement durant les années 1990). Nous lançons un appel auprès des entomologistes qui pourraient nous fournir des informations sur l'historique de cette collection, d'autant plus s'ils en possèdent une partie. De même, nous aimerions savoir s'il existe des carnets de chasse manuscrits relatant les diverses observations d'Aster Peuvrier. Nous serions heureux de pouvoir reconstituer ainsi toutes les pièces du puzzle !

Contact :
Jean-David CHAPELIN-VISCARDI
Laboratoire d'Éco-Entomologie
5 rue Antoine-Mariotte, F-45000 Orléans
chapelinviscardi@laboratoirecoentomologie.com

