



HARMONIA

COCCINELLES DU MONDE

N°10 – JUIN 2013

TABLE DES MATIÈRES

Additif à la faune des coccinelles de Mayotte (<i>Coleoptera, Coccinellidae</i>) Vincent NICOLAS	3
Découverte en Haute-Savoie (F-74) d'<i>Hippodamia (Hippodamia) septemmaculata</i> (De Geer 1775) (<i>Coleoptera Coccinellidae</i>) et bilan de son statut européen et français Bernard BAL	5
Contribution à la connaissance des coccinelles (<i>Coleoptera, Coccinellidae</i>) de Nouvelle-Calédonie Vincent NICOLAS	12
Nouvelle liste taxonomique des Coléoptères <i>Coccinellidae</i> de France continentale et de Corse Jean-Pierre COUTANCEAU	17
Contribution aux faunes régionales des Coléoptères <i>Coccinellidae</i>, 1 : Alsace, Franche-Comté et Haute-Normandie Vincent NICOLAS	27
Annonce de séminaire	32
Recommandations aux auteurs	33

Crédit photographique :

Couverture et page 16 : Vincent Nicolas.

Page 7 : ASTERS – Laurence Marchionini.

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

Photo de couverture : larve de *Henosepilachna argus* (Geoffroy).

ISSN 2102-6769

Harmonia, 10

Additif à la faune des coccinelles de Mayotte (*Coleoptera, Coccinellidae*)

Vincent NICOLAS *

Résumé : deux espèces supplémentaires sont ajoutées à la faune des coccinellides mahorais : *Psyllobora nassata* (Erichson) et *Sticholotis ruficeps* Weise. La présence effective de *Psyllobora variegata* (F.) est discutée.

Abstract : two additional species are brought to the coccinellid fauna of Mayotte : *Psyllobora nassata* (Erichson) and *Sticholotis ruficeps* Weise. The effective presence of *Psyllobora variegata* (F.) in the archipelago is also discussed.

Mots-clefs : *Coccinellidae*, Mayotte, Comores.

Keywords : *Coccinellidae*, Mayotte, Comoros.

La faune des *Coccinellidae* de Mayotte a déjà été traitée dans un précédent travail (Nicolas, 2009b). L'identité de plusieurs taxons demeurant incertaine, je me suis penché de nouveau sur la collection Sudre prêtée par le Muséum de la ville de Genève. La révision de certains spécimens me permet aujourd'hui de rédiger cette note qui consiste à la fois en un additif et un correctif de ma dernière publication sur le sujet.

Sticholotis ruficeps Weise, 1902

Préalablement indiqué comme *Sticholotis sp.*, le spécimen en collection appartient clairement à cette espèce dont la répartition mondiale s'est élargie au gré des introductions. *Sticholotis madagassa* Weise, ordinairement cité de Madagascar et de la Réunion, est un synonyme (Escalona & Slipinski, 2010).

Cette espèce a également été récemment découverte en Polynésie française (Nicolas, à paraître).

Psyllobora nassata (Erichson, 1843)

Identifié par erreur comme *P. variegata* (F.), et ce malgré la présence de cette dernière dans ma collection et des différences morphologiques évidentes. *P. nassata* a été considéré comme un infra-taxon de *P. variegata* (Mader, 1954) puis rétabli comme bonne espèce par Fürsch (1961).

Il s'agit de la première mention insulaire de cette espèce réputée continentale jusqu'alors : Angola, République du Congo, République Démocratique du Congo, Afrique du Sud, Mozambique (Fürsch, 1961 ; Raimundo, 1997).

Psyllobora variegata (Fabricius, 1781)

D'après Sicard (1909), *P. variegata* est tout de même présente à Mayotte, ainsi qu'à Nossy Bé, mais étrangement pas à Madagascar. On la retrouve par ailleurs à la Réunion (Chazeau & al., 1974 ; Nicolas, 2009a) ainsi qu'aux Seychelles (Matyot, 1997). Elle est également présente sur le continent (Fürsch, 1961) : Afrique du Sud, Swaziland, Rwanda *etc.*

* 27 Glane, F-87200 Saint-Junien ; vince_nicolas@yahoo.fr

L'archipel mahorais comprendrait donc 4 représentants du genre *Psyllobora*, tous mycophages à priori. Ceci semble remarquable proportionnellement au nombre d'espèces connues de cette zone.

Bibliographie

ESCALONA H.E. & SLIPINSKI A., 2010. *Sticholotis ruficeps* Weise: new synonymies and description of its mature larva (Coleoptera: Coccinellidae: Sticholotidini). *Annales Zoologici*, 60 (3) : 309-318.

FURSCH H., 1961. Ein Beitrag zur Kenntnis der afrikanischen Coccinellini. *Abhandlungen und Berichte aus dem Staatl. Museum für Tierkunde in Dresden*, 26 (8) : 63-96.

MADER L., 1954. Coccinellidae. III. Teil. Exploration du Parc National Albert. Fasc. 80. Institut des parcs nationaux du Congo belge, Bruxelles. 206 p.

MATYOT P., 1997. Two additions to the insect fauna of Seychelles. *Phelsuma*, 5 : 72-73.

NICOLAS V., 2009a. Contribution à la connaissance des Coccinelles (Coleoptera Coccinellidae) de l'île de La Réunion. *Harmonia*, 2 : 31-39.

NICOLAS V., 2009b. Les Coccinelles (Coleoptera Coccinellidae) de Mayotte. *Harmonia*, 3 : 21-32.

RAIMUNDO A.C., 1997. Lista comentada dos coccinelídeos de Angola (Coleoptera, Coccinellidae). *Boletim da Sociedade Portuguesa de Entomologia*, 176 (VI-26) : 365-380.

SICARD A., 1909. Révision des coccinellides de la faune malgache, II : Coccinellidae Aphidiphagae ; III : Pseudococcinellidae. *Annales de la Société Entomologique de France*, 78 : 63-165.

Découverte en Haute-Savoie (F-74) d'*Hippodamia* (*Hippodamia*) *septemmaculata* (De Geer 1775) (*Coleoptera Coccinellidae*) et bilan de son statut européen et français

Bernard BAL *

Résumé : cet article relate la découverte en Haute-Savoie (France) d'un individu d'*Hippodamia septemmaculata*. Un bilan des connaissances sur la répartition de l'espèce est dressé, en Europe d'une part, en France de l'autre. Le cas particulier des Pyrénées fait l'objet d'une analyse approfondie.

Abstract : this article describes the discovery in Haute-Savoie (France) of a specimen of *Hippodamia septemmaculata*. A review of knowledge about the distribution of the species is drawn in Europe on the one hand, in France on the other. The particular case of the Pyrenees is the subject of a thorough analysis.

Mots-clefs : *Hippodamia septemmaculata*, distribution, Europe, France, Pyrénées.

Keywords : *Hippodamia septemmaculata*, distribution, Europe, France, Pyrenees.

Introduction

Durant toute l'année 2012, j'ai parcouru les plus belles tourbières de Haute-Savoie, à la recherche de la coccinelle des tourbières, espèce quasi-mythique, en tête de ma "Most Wanted List" personnelle. La belle saison était sur le point de se terminer sur une série de cuisants échecs, quand le 17 août 2012, après une journée de travail dans les montagnes environnantes, je décidais de tenter ma chance sur un site déjà vainement parcouru plus tôt dans la saison. Bien m'en prit, car après quelques minutes seulement de fauchage des comarets (*Potentilla palustris* (L.) Scop., 1771) en bordure d'une tourbière bombée à sphaignes, une coccinelle orangée de bonne taille gigotait au fond de mon filet.

Je venais enfin de découvrir un individu d'*Hippodamia septemmaculata*, dans la grande Tourbière de Sommand, commune de Mieussy, à 1430 m d'altitude. Cette zone humide est l'une des plus riches et des mieux conservées du département, ce qui lui vaut son double classement en Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope, et en Zone Spéciale de Conservation du réseau Natura 2000.

L'espèce étant réputée rare, j'ai recherché depuis à mieux cerner son écologie et sa répartition. Si de nombreuses incertitudes entourent encore la première, la seconde est plus documentée. Toutefois, les données sont assez rares, la littérature parfois vague, et des confusions avec d'autres espèces semblent avoir été monnaie courante, et le sont encore, au moins sur le web où les photos disponibles sont parfois mal renseignées.

Je livre donc ici une analyse de sources bibliographiques et de ressources internet, afin de dresser un bilan des connaissances sur sa répartition.

* Asters, 84 route du Viéran, F-74370 Pringy ; bernard.bal@asters.asso.fr

Dans le monde

La base de données en ligne du Global Biodiversity Information Facility compte 271 occurrences de l'espèce, et liste 11 pays qui l'abritent, par ordre décroissant du nombre d'observations : Suède, Norvège, Finlande, Autriche, Belgique, Estonie, Mongolie, Pologne, Russie, Allemagne et Danemark. Les trois derniers pays cités ne comptent qu'une observation. On notera au passage que la France ne figure pas dans cette liste !

Fauna Europaea (Canepari, 2004) indique l'espèce présente dans 19 pays, ajoutant ainsi à la liste : Belarus, France, Italie, Lettonie, Lituanie, République tchèque, Roumanie, Slovaquie et Ukraine, et limite sa répartition mondiale au Paléarctique.

L'espèce est toutefois absente de la Checklist of the Italian Fauna Online, et jugée probablement absente d'Italie par le Dr Claudio Canepari (comm.pers.).

Iablokoff-Khnzorian (1982) rajoute la Hongrie et l'Espagne à cette distribution, mais le projet Fauna Ibérica porté par le Museum National des Sciences Naturelles ne fait pas figurer l'espèce parmi celles de la péninsule ibérique et des Baléares.

L'Angleterre est aussi citée par Mulsant (1850), mais si l'espèce apparaît bien dans la "Checklist of Beetles of the British Isles, 2nd Edition" (Duff, 2008), c'est uniquement dans la liste des espèces trouvées comme fossiles dans les sédiments quaternaires. *Hippodamia septemmaculata* n'y semble plus présente depuis au moins 130 000 ans !

Enfin, la base de données du Centre Suisse de Cartographie de la Faune ne compte aucune occurrence de l'espèce, toutefois jugée potentielle (C. Monnerat, comm. pers.).

La coccinelle des tourbières est donc une espèce paléarctique, présente en Europe du nord et de l'est, avec une limite méridionale de distribution incertaine.

En France

Mulsant, en 1846, dans son "Histoire Naturelle des Coléoptères de France", ne cite pas *Hippodamia septemmaculata*. Il connaît toutefois l'espèce, puisqu'il dit l'avoir vue dans la collection Dejean, classée par erreur parmi les *Hippodamia tredecimpunctata*. Ceci suggère qu'il estime alors *H. septemmaculata* absente de France. La confirmation de cette hypothèse vient en 1850, quand le même Mulsant, dans "Coléoptères trimères sécuripalpes", décrit l'espèce et la localise ainsi "... en Angleterre et dans quelques parties de l'Allemagne, mais plus particulièrement dans le Nord de l'Europe".

Sainte-Claire Deville, en 1938, intègre l'espèce à la Faune de France : " Vosges, Jura, Mass. Centr. - A conf. ailleurs". Cette appréciation est reprise par Dauguet en 1949 : "... dans les Vosges, le Jura et le Massif Central, peut-être aussi ailleurs", et de façon vague par Iablokoff-Khnzorian (1982) : "En France par places dans les montagnes", tandis que Duverger, en 1990, étend sa distribution à "toutes les régions montagneuses de France".

L'Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN/MNHN) (MNHN, 2003-2012) ne met en ligne d'aucune donnée concernant l'espèce. Toutefois, grâce aux relevés effectués par Jean-Pierre Coutanceau dans la collection Christian Duverger au MNHN, plusieurs observations avérées nous sont connues (V. Nicolas, comm. pers.).

Pour les Vosges : première mention de l'espèce par Puton, rapportée par Weise en 1892, sans lieu précis ni date. Cette mention constituerait aussi la première observation en France. Il existe toutefois une donnée plus ancienne : lors de la séance de la Société Entomologique de France (SEF) du 22 octobre 1884, M.C.E. Leprieur fait connaître qu'il a trouvé

H. septemmaculata près de Gerardmer, dans les lacs de Lispach, Blanchemer, Longemer et qu'il en possède "un exemplaire pris dans les marais salants de Remilly, près Metz". Sans doute considérées, déjà à l'époque, comme douteuses, ces mentions ne sont reprises ni par Weise, ni par L. Bedel, spécialiste des coléoptères à la SEF. Aucun exemplaire des Vosges n'apparaît dans la collection Duverger, mais des observations récentes publiées confirment bien la présence de l'espèce dans ce massif (Nicolas, 2009) : lac de Lispach, tourbière de Machais, Les Faignes sous Vologne (commune de La Bresse).

Pour le Jura : plusieurs exemplaires figurent dans la collection Duverger, prélevés dans le Jura (Les Rousses, 1927, 4 ex. et 1977, 4 ex.) et le Doubs (Etang de Frasne, 1963, 2 ex.). Des captures récentes sont relatées des départements du Jura (Foncine-le-Haut, 1-VII-2009, Lac des Rouges Truites 28-VIII-2009, photos et comm. pers. sur Insecte.org et du Doubs (brève dans le bilan des activités 2010 de la Réserve Naturelle du Lac de Rémoray : Aït El Mekki, 2010). Un exemplaire au moins a été vu par Coutanceau dans la collection Roland Allemand (Jura, les Rousses, 28-VI-1987).

Pour le Massif Central : Louis Bedel, en 1892 dans son "Supplément aux Coccinellidae de WEISE" la dit trouvée "récemment par M. Georges Odier, au Lioran (Cantal) ; c'est seulement la deuxième localité française de cette espèce". Lors de la séance de la SEF du 8 novembre 1893, Bedel rapporte une troisième station : "exemplaires... mêlés à *Hippodamia tredecimpunctata*" à "Pierre-sur-Haute", Montbrison, Loire (Leg. M. Favarcq dét. L. Bedel). Une quatrième station est évoquée lors de la séance du 27 décembre 1893 : Bords de la Sioule, marais des Tanières, à Bayet (Allier) (Leg. M. Henri du Buysson dét. L. Bedel). Deux autres données anciennes, toutes deux du Puy-de-Dôme, confirment sa présence : "Mont-Dore, Le Capucin, 17-VI-1948 (Roudier, 1951)", rapporté par Frédéric Lacoste (2010), et surtout "Puy-de-Dôme, Lac de l'Esclauze, août 1924, 1 ex.", relevé par Jean-Pierre Coutanceau dans la collection Christian Duverger au MNHN. Nous n'avons pas connaissance de donnée plus récente : la dernière observation connue date donc de plus de 60 ans !

Pour les Alpes, trois citations anciennes, elles aussi relevées par Jean-Pierre Coutanceau dans la collection Christian Duverger au MNHN : deux des Hautes-Alpes (Vallouise, août 1920, 7 ex. et Abriès, juillet 1933, 17 ex.) et une de l'Isère (Saint-Christophe, août 1921, 1 ex.). Mon observation en Haute-Savoie étend à un nouveau département l'aire de distribution alpine et met fin à près de 80 années "d'éclipse" pour l'espèce dans la partie française du massif.



Tourbière de Sommand

En Corse, l'espèce a été observée par Claudio Canepari (comm. pers.) : 30-V-1979, Monte Cinto, Haute Asco, 1600 m, leg. C. Canepari, 1 ex. Cette station constitue l'extension attestée la plus méridionale de l'espèce en Europe occidentale.

Et dans les Pyrénées ?

Le cas est intéressant, et j'ai cherché à éclaircir le statut de la coccinelle des tourbières dans la partie française de ce massif, l'Espagne ne jugeant pas l'espèce présente dans la péninsule.

Dans le troisième tome de son Histoire Naturelle du département des Pyrénées Orientales, publié en 1863, le docteur Baudile Jean Louis Companyo, créateur et conservateur du Muséum d'Histoire Naturelle de Perpignan, cite *Hippodamia septemmaculata* (et *Hippodamia tredecimpunctata*, ce fait est d'importance) parmi 18 espèces relevant des actuelles *Coccinellinae*, sans autre précision.

En 1872, soit une année après le décès de Companyo, François Pétri Pellet rédige une synthèse sur les Coccinelles des Pyrénées orientales, en se référant à Etienne Mulsant dont il dit "extraire de son beau travail la description des espèces qui se trouvent dans le département des Pyrénées-Orientales". Trente et un taxons relevant des *Coccinellinae* sont listés, dont trente sont décrits, avec des indications de lieux de capture, pour celles que l'auteur a rencontrées. La seule exception concerne justement *Hippodamia septemmaculata*, qui figure sans description ni indication de lieu. L'espèce est pourtant complètement et finement traitée dans le travail de Mulsant auquel Pellet fait référence.

Autre curiosité, Pellet introduit ainsi la description d'*Hippodamia tredecimpunctata* : "Quoique n'ayant pas encore été trouvée dans le midi de la France, l'*Hippodamia tredecimpunctata* peut habiter les hautes montagnes du département... C'est pour ce motif que j'en donne la description". Cette description suit, que Pellet conclut ainsi : "je l'ai prise en nombre au sommet de la falaise de Trouville-sur-mer (Calvados) sur les tamarix".

La lecture de ces divers documents appelle plusieurs questions : pourquoi *Hippodamia septemmaculata* est-elle la seule espèce ni décrite ni localisée de celles que recense Pellet des Pyrénées Orientales ? Pourquoi Pellet considère-t-il qu'*Hippodamia tredecimpunctata* est absente du midi de la France, alors qu'il connaît bien le travail de Companyo, l'un de ses articles étant même sous-titré "Suite au travail sur les insectes coléoptères des Pyrénées-Orientales de M. le Dr Louis Companyo" ? Pourquoi Pellet juge-t-il *Hippodamia tredecimpunctata* potentielle dans "les hautes montagnes du département" alors qu'il dit l'avoir capturée dans le Calvados ?

Par ailleurs, dans les Annales de la Société Entomologique de France de 1893, une brève de L. Bedel relate la capture d'*H. septemmaculata* dans la Loire, avec le commentaire suivant "En France, cette Coccinelle est extrêmement rare et connue seulement des Vosges et du Cantal". Ceci laisse à penser, soit que Bedel, fin coléoptériste et bibliothécaire à la SEF, ignorait les travaux de Companyo et Pellet, soit qu'il ne validait pas les observations pyrénéennes de l'espèce.

La situation étant pour le moins confuse, j'ai tenté de savoir s'il existe des échantillons en collection qui permettraient de lever le doute.

Ayant lu que Companyo avait légué sa collection au Muséum d'Histoire Naturelle de Perpignan, j'ai recherché un correspondant local susceptible de visiter les collections. Grâce à l'aide de Nicolas Gouix (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées), j'ai pu rentrer

en contact avec Guillem Parmain (Office National des Forêts), qui a accepté de faire la recherche.

Ses premiers contacts avec Didier Mary du Muséum d'Histoire Naturelle de Perpignan lui ont appris que la collection Companyo avait été détruite en grande partie au XXe siècle, et que les fragments restants avaient été incorporés à la collection Pétri Pellet. La visite au Museum fut décevante : la collection Pétri Pellet est en très mauvais état. La plupart des spécimens ne sont pas étiquetés. Il est donc impossible de savoir de quelle collection ils proviennent, ni quand et où ils ont été collectés...

Si la boîte 131 de la collection Pellet possède bien une section *Hippodamia* et une sous-section *septemmaculata*, celle-ci ne contient actuellement que des formes d'*Adalia bipunctata* dont *A. bipunctata revelierei*, par "débordement" de la section voisine consacrée à ce taxon.

Pour les Pyrénées, les doutes demeurent donc, et la coccinelle des tourbières y serait à rechercher !

Conclusion

Difficile à découvrir et vivant dans des milieux peu communs et parfois peu accessibles, *Hippodamia septemmaculata* est rarement observée. Sa grande variabilité (de multiples formes ont été décrites) a été à l'origine, dans le passé, de confusions avec d'autres espèces elles-aussi variables, en particulier *H. tredecimpunctata*.

Toutefois, on peut affirmer que la coccinelle des tourbières a bien été présente dans la plupart des montagnes françaises, ce dont attestent des individus en collection. Elle l'est encore aujourd'hui dans Les Vosges, le Jura, les Alpes, mais aussi la Corse où elle semble de découverte récente. Les données actuelles manquent pour le Massif Central, et l'incertitude règne pour les Pyrénées, où la confirmation de sa présence est attendue.

Les naturalistes qui voudraient la rechercher doivent diriger leurs pas vers des tourbières à sphaignes, prioritairement en montagne, où ils inspecteront particulièrement les trèfles d'eau (*Menyanthes trifoliata* L., 1753), selon la plupart des auteurs, mais aussi (et peut-être même surtout) les comarets (*Potentilla palustris* (L.) Scop., 1771) selon d'autres.

Comme à l'accoutumé, j'invite les lecteurs détenant des informations sur des références bibliographiques, des individus en collections ou des captures de l'espèce à m'en informer, afin d'améliorer et de maintenir à jour l'état des connaissances françaises de cette rare coccinelle.

Remerciements

Je tiens à remercier ici quelques personnes citées dans cet article, sans lesquelles celui-ci aurait eu beaucoup moins de consistance : Claudio Canepari, qui m'a autorisé à faire état de son observation en Corse, Jean-Pierre Coutanceau qui a communiqué les données relevées par lui dans les collections, Didier Mary pour son accueil et l'autorisation de consulter la collection Pellet, Guillem Parmain, "explorateur" de ladite collection, Vincent Lefebvre pour ses recherches à la bibliothèque du MNHN, et enfin Vincent Nicolas pour ses compléments sur la situation en Lorraine et son rôle de facilitateur. Merci aussi aux relecteurs et correcteurs.

Bibliographie

- AÏT EL MEKKI J., 2010. Coccinelles, p.17, in Réserve Naturelle du Lac de Remoray, Maison de la Réserve, bilan des activités 2010. 48 p.
- BEDEL L., 1892. Supplément aux Coccinellidae de WEISE. *L'Abeille*, 28, 1892-96 : 85-95.
- BEDEL L., 1893. *Annales de la Société entomologique de France*, Vol. LXII : CCCVI et CCCXLVI.
- CANEPARI C., 2004. Fauna Europaea : Coccinellidae. In AUDISIO P. (éd.). Fauna Europaea : Coleoptera Cucujoidea. Fauna Europaea version 1.0. Disponible sur internet : <http://www.faunaeur.org>
- Checklist of the Italian fauna on-line, site web : <http://www.faunaitalia.it/checklist/>
- COMPANYO J. B. L. 1863. Histoire naturelle du département des Pyrénées-Orientales, Vol. 3, Imprimerie de J. B. Alzine, Perpignan. 942 p.
- DAUGUET P., 1949. Entomologie pratique. Les Coccinellini de France. Editions de l'Entomologiste. 45 p + 40 pl.
- DUFF, A. G. (ed), 2008. Checklist of Beetles of the British Isles, 2008 Edition. Wells, Somerset, A.G. Duff.
- DUVERGER C., 1990. Catalogue des coléoptères Coccinellidae de France continentale et de Corse. Essai de mise à jour critique. *Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux*, 18 (2) : 61-87.
- Fauna ibérica, site web : <http://www.fauna-iberica.mncn.csic.es/index.php>
- Global Biodiversity Information Facility (GBIF), site web : <http://www.gbif.org/>
- IABLOKOFF-KHNZORIAN S.M., 1982. Les Coccinelles. Coléoptères - Coccinellidae. Tribu Coccinellini des régions Paléarctique et Orientale. Société Nouvelle des Editions Boubée, Paris. 568 p.
- LACOSTE F., 2010. Un état des lieux des Coccinelles (Coleoptera, Coccinellidae) du Puy-de-Dôme (F-63). *Harmonia*, 5 : 12.
- Le monde des Insectes, site web : <http://www.insecte.org/>
- LE PRIEUR C.E., 1884. *Annales de la Société entomologique de France*, 20 : 186.
- MULSANT E., 1846. Histoire Naturelle des Coléoptères de France. 4 Sécuripalpes. Paris. 280 p.
- MULSANT M.E., 1850. Species des Coléoptères Trimères Sécuripalpes. *Annls. Soc. Agric. Sci. Ind. Lyon*, 2ème série (2). 1104 p.
- MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE [Ed]. 2003-2012. Inventaire national du Patrimoine naturel, site Web : <http://inpn.mnhn.fr>
- NICOLAS V., 2009. Les Coccinelles (Coleoptera Coccinellidae) de Lorraine (France). *Harmonia*, 2 : 3-18.
- PELLET P., 1872. Les Coccinelles qui se trouvent dans le département des Pyrénées-Orientales. *Bulletin de la Société Agricole Scientifique et Littéraire des Pyrénées-Orientales*, T. XIX : 161-195.

SAINTE-CLAIRE DEVILLE, J., 1935-1938. Catalogue raisonné des Coléoptères de France, Coccinellidae. *L'Abeille*, 36 : 290-295.

WEISE J., 1892. Coccinellidae d'Europe et du nord de l'Asie. *L'Abeille*, 28 (1892-1896) : 1-84.

Contribution à la connaissance des coccinelles (*Coleoptera, Coccinellidae*) de Nouvelle-Calédonie

Vincent NICOLAS *

Résumé : cette note fait mention de 5 espèces de coccinelles identifiées dans une collection privée. Une synthèse commentée des représentants néo-calédoniens de la tribu des *Coccinellini* est également réalisée.

Abstract : this note mentions 5 ladybird species identified in a private collection. A commented synthesis of neo-caledonian members of the tribe *Coccinellini* is also given.

Mots-clefs : coléoptères, *Coccinellidae*, Nouvelle-Calédonie.

Keywords : beetles, *Coccinellidae*, New-Caledonia.

Introduction

Cette note s'inscrit dans la poursuite de notre étude des coccinelles des départements et territoires d'outre-mer français. Sa rédaction a été motivée par la détermination de spécimens capturés par M. Daniel Poirier-Ducrocq lors d'un séjour en Nouvelle-Calédonie en 2009. Ces résultats sont étoffés par une étude bibliographique ciblée sur les représentants de la tribu des *Coccinellini*, soit un essai de synthèse de l'ensemble des informations en notre possession sur la faune néo-calédonienne. Il est à noter que non seulement certaines citations mériteraient confirmation, mais encore que la validité de certains taxons peut être soumise à discussion. La liste proposée n'est donc en l'état qu'une base de travail largement ouverte aux critiques, corrections et amendements.

La répartition des espèces est principalement tirée de Poorani (2004), Iablokoff-Khnzorian (1982) et Korschefsky (1931-1932).

Les espèces sont présentées par ordre alphabétique ; seules celles figurant dans la collection Poirier-Ducrocq comportent des données localisées et datées.

Liste commentée des *Coccinellini* cités de Nouvelle-Calédonie

Cheilomenes duodecimpunctata (Fauvel, 1867)
= *Chilomenes polynesiae* Crotch, 1874

Cette espèce est reconnue sous le nom de *polynesiae* par Iablokoff-Khnzorian (1982) et Gordon (1987), qui ne citent pas la publication de Fauvel (1867). Fauvel (1903) signale qu'il a communiqué le type de *duodecimpunctata* à Crotch mais qu'il n'a jamais pu le récupérer. Je conserve ici l'avis de Korschefsky (1932) qui reconnaît la priorité du nom donné par Fauvel en reléguant *polynesiae* au rang de synonyme.

Répartition : Lifou, Fiji, Norfolk.

* 27 Glane, F-87200 Saint-Junien ; vince_nicolas@yahoo.fr

Coccinella boletifera Fauvel, 1903

Elle semble endémique de Nouvelle-Calédonie. Iablokoff-Khnhzorian (1982) l'indique sous le nom erroné de *bolitofera* (sic) en précisant qu'elle appartient au sous-genre *Coccinella*. Bien qu'il la reconnaisse comme espèce valide après examen du type, il souligne qu'elle présente de fortes affinités avec *C.septempunctata* Linné. A noter que Korschefsky (1932) écorche lui aussi le nom de cette espèce en transcrivant *bolitifera* (sic)...

Coccinella transversalis Fabricius, 1781

Nouméa – Nouville, Fort Tereka (22-XI-2009, 1 ex.).

Répartition : Inde, Népal, Sri Lanka, Bangladesh, Myanmar, Indonésie, Japon, Australie, Nouvelle-Zélande, Chine, Nouvelle-calédonie, Polynésie française, Moluques, Nouvelle-Guinée.

Coelophora inaequalis (Fabricius, 1775)

La maculation élytrale est très variable. La forme *caledonica* Crotch, à dessin réduit aux taches humérales et latérales, est décrite de Nouvelle-Calédonie.

Répartition : Inde, Sri Lanka, Australie, Nouvelle-Zélande, Philippines, Bornéo, Célèbes, Sumatra, Java, Moluques, Nouvelle-Guinée, Nouvelle-Calédonie, Fidji, Micronésie, Polynésie française, Malaisie, introduite à Hawaï, Porto-Rico (non acclimatée) *etc.*

Coelophora mulsanti (Montrouzier, 1861)

Sur le maïs et le coton (Iablokoff-Khnhzorian, 1982).

Répartition : Australie, Art, Balade, Nouvelle-Calédonie.

Coelophora newporti (Mulsant, 1850)

Indiqué de Nouvelle-Calédonie par Iablokoff-Khnhzorian (1982) sous le genre *Lemnia*, ce taxon décrit des Philippines n'est pas repris par Chazeau (1978) dans sa monographie des représentants néo-calédoniens du genre *Coelophora*.

Coelophora quadrivittata Fauvel, 1902

Hienghène (02-XII-2009, 1 ex.).

Elle semble endémique de Nouvelle-Calédonie.

Harmonia conformis (Boisduval, 1835)

Répartition : Australie, Nouvelle-Zélande, Nouvelle-Calédonie.

Harmonia octomaculata (Fabricius, 1781)

Répartition : Inde, Pakistan, Népal, Bangladesh, Sri Lanka, Myanmar, Micronésie, Australie, Polynésie française.

Micraspis frenata (Erichson, 1842)

Nouméa – Nouville, Fort Tereka (22-XI-2009, 3 ex.) ; Bourail, Baie des Tortues (01-XII-2009, 4 ex.).

Répartition : Australie, Nouvelle-Calédonie.

Micraspis lineola (Fabricius, 1775)

Indiquée de Nouvelle-Calédonie selon Iablokoff-Khnzorian (1982), sans indication de source précise. D'après Chazeau (1978), cette espèce est voisine de *M.frenata* et de *M.vittipennis* ; cette citation pourrait donc être issue d'une confusion.

Micraspis tricolor (Fabricius, 1787)

Indiquée de Nouvelle-Calédonie par Iablokoff-Khnzorian (1982). Egalement citée par cet auteur de l'île Amsterdam, Samoa et Australie, cette espèce n'apparaît pourtant pas dans la liste taxonomique australienne établie par Slipinski (2007)... L'habitus est très caractéristique et semble inconfondable au premier abord.

Micraspis vittipennis (Fauvel, 1902)

Décrite de Nouvelle-Calédonie où il semble endémique.

Olla v-nigrum (Mulsant, 1866)

Cette espèce originaire d'Amérique du Nord a été introduite en de nombreuses localités du monde, parfois sans succès. Son introduction en Nouvelle-Calédonie par les services de l'ORSTOM a été autorisée en janvier 1987. Elle s'y est bien acclimatée et représente aujourd'hui l'une des espèces les plus fréquentes et les plus abondantes sur l'île.

Nouméa – Nouville, Fort Tereka (22-XI-2009, 4 ex.) ; Bourail, Baie des Tortues (01-XII-2009, 5 ex.) ; Hienghène (02-XII-2009, 3 ex.).

Répartition : Amérique du Nord, Mexique, Guatemala, Nicaragua, Nouvelle-Calédonie, Israël, Polynésie française...

Autre espèce identifiée

La collection examinée incluait également un représentant de la tribu des *Coccidulini*.

Cryptolaemus montrouzieri Mulsant, 1835

Hienghène (02-XII-2009, 1 ex.).

Répartition : originaire de la région australasienne et importée dans de nombreux pays.

Conclusion

Près de 40 espèces de *Coccinellidae* sont indiquées de l'archipel néo-calédonien, mais l'étude de ce groupe est probablement plus aboutie que ne laisse supposer la littérature publiée. En effet, il faut savoir que Jean Chazeau, éminent spécialiste de ces insectes, a travaillé pendant des années au centre néo-calédonien de l'ex ORSTOM et y réside encore aujourd'hui. Une partie de sa remarquable collection est consultable au Muséum national d'Histoire Naturelle de Paris. Un examen de cette collection, prévu pour cet automne, permettra peut-être d'amender le présent article.

D'ores et déjà, on peut constater un certain taux d'endémisme, ce taux étant encore difficile à appréhender du fait de la connaissance partielle des coccinellides océaniques.

Remerciements

Je remercie tout d'abord Daniel Poirier-Ducrocq pour le don de ses collectes de coccinelles néo-calédoniennes. Merci également à Janakiraman Poorani et Adam Slipinski pour m'avoir transmis leurs publications.

Bibliographie

- CHAZEAU J., 1978. Les espèces du genre *Coelophora* en Nouvelle-Calédonie et aux Nouvelles-Hébrides (Coléoptères, Coccinellidae). *Cahiers de l'ORSTOM*, sér. Biol., vol XIII, (1) : 59-69.
- CHAZEAU J., 1980. On polymorphism in elytral coloration pattern in *Coelophora quadrivittata* (Coleoptera, Coccinellidae). *Ent. Exp. & appl.*, 27 : 194-198.
- CROTCH G.R., 1874. A revision of the coleopterous family Coccinellidae. E.W. Janson, London. 311 p.
- FAUVEL A., 1862. Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie, recueillis par M.E. Déplanche, chirurgien de la marine impériale. *Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie*, 7 (1) : 173-176.
- FAUVEL A., 1867. Catalogue des Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie et dépendances avec descriptions, notes et synonymies nouvelles. *Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie*, 2 (1) : 208-209.
- FAUVEL A., 1903. Faune analytique des Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie. *Revue d'Entomologie*, 22 : 319-330.
- GORDON R.D., 1987. A catalogue of the Crotch collection of Coccinellidae (Coleoptera). *Occasional Papers on Systematic Entomology*, 3 : 1-46.
- IABLOKOFF-KHNZORIAN S.M., 1982. Les coccinelles – Coléoptères Coccinellidae des régions paléarctique et orientale. Boubée, Paris. 568 p.
- KORSCHESKY R., 1931. Coccinellidae I. In: W. Junk & S. Schenkling (Eds), *Coleopterorum Catalogus*. Part 118. Junk, Berlin. 224 p.
- KORSCHESKY R., 1932. Coccinellidae II. In: W. Junk & S. Schenkling (Eds), *Coleopterorum Catalogus*. Part 120. Junk, Berlin. 435 p.
- MONTROUZIER X., 1861. Essai sur la faune entomologique de la Nouvelle-Calédonie (Balade) et des îles des Pins, Art, Lifu, etc. Coléoptères. *Annales de la Société Entomologique de France*, 4 (1) : 265-306.
- MULSANT M.E., 1850. Species des Coléoptères Trimères Sécuripalpes. *Annales des Sciences Physiques et Naturelles, d'Agriculture et d'Industrie de Lyon*, 2^{ème} série (2). 1104 p.
- MULSANT M.E., 1853. Supplément à la monographie des coléoptères trimères sécuripalpes. *Annales de la Société Linnéenne de Lyon*, 1. 204 p.
- POORANI J., 2004. An annotated checklist of the coccinellidae of the indian subregion. 90 p.
- SLIPINSKI A., 2007. Australian Ladybird Beetles (Coleoptera : Coccinellidae), their biology and classification. Australian Biological Resources Study, Canberra. 286 p.
- VANDENBERG N., 1992. Revision of the New World genus *Olla* and description of new allied genus. *Annals of the Entomological Society of America*, 85 (4) : 370-392.



Coccinella transversalis



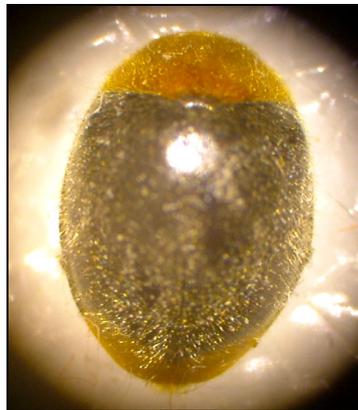
Micraspis frenata



Coleophora quadrivittata



Olla v-nigrum



Cryptolaemus montrouzieri

Nouvelle liste taxonomique des Coléoptères *Coccinellidae* de France continentale et de Corse

Jean-Pierre COUTANCEAU *

Résumé : cet article est une liste actualisée des espèces de coccinelles recensées en France. Celle-ci inclut notamment les dernières mises à jour taxonomiques publiées pour cette famille.

Abstract : this paper is an actualized list of the ladybird species known from France. It notably includes the latest taxonomical up-to-dates published for this family.

Mots-clefs : *Coccinellidae*, synonymes, taxonomie, France, Corse.

Keywords : *Coccinellidae*, synonyms, taxonomy, France, Corsica.

Introduction

La présente liste remplace celle que nous avons publiée dans cette même revue (Coutanceau, 2009).

Pour l'élaborer, nous nous sommes référés :

- D'une part, au travail de Kovar (2007) : à l'époque, nous n'avions pas eu accès à celui-ci au moment de la rédaction de notre article,
- D'autre part, à la dernière version « Fauna Europaea » de Canepari (2013).

Un astérisque est accolé au nom des espèces dont la présence en France continentale et en Corse reste à confirmer.

Liste des Coléoptères *Coccinellidae* de France continentale et de Corse

Fam. **COCCINELLIDAE** Latreille, 1807 : 70

Subfam. **STICHOLOTIDINAE** Weise, 1901 : 430

Trib. **Serangiini** Blackwelder, 1945 : 450

Gen. *Serangium* Blackburn, 1889 : 187

parcesetosum Sicard, 1929 : 184

Trib. **Sticholotidini** Weise, 1901 : 450

Gen. *Coelopterus* Mulsant & Rey, 1852 : 224

salinus Mulsant & Rey, 1852 : 224

Subfam. **COCCIDULINAE** Mulsant, 1846 : 266

Trib. **Coccidulini** Mulsant, 1846 : 266

Gen. *Coccidula* Kugelann, 1798 : 421

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

rufa Herbst, 1783 : 22

scutellata Herbst, 1783 : 58

Gen. *Lindorus* Casey, 1899 : 162

forestieri Mulsant, 1853 : 286

lophantae Blaisdell, 1892 : 51

Gen. *Rhyzobius* Stephens, 1829 : 239

bipartitus Fuente, 1918 : 44

chrysomeloides Herbst, 1792 : 180

litura Fabricius, 1787 : 52

antiquus Kirejtshuk & Nel, 2012 (ambre de l'éocène)

gratiosus Kirejtshuk & Nel, 2012 (ambre de l'éocène)

Remarque : trois autres coccinelles avaient déjà été signalées de France et trouvées également dans l'ambre : *Adalia marginata* et *Scymnus angulatus* (Förster, 1891); *Aphidecta sp.* (Theobald, 1937).

Gen. *Cryptolaemus* Mulsant, 1853 : 268

montrouzieri Mulsant, 1853 : 140

Trib. **Tetrabrachini** Kapur, 1948 : 320

Gen. *Tetrabrachus* Kapur, 1948 : 320

connatus * Creutzer *in* Panzer, 1796 : 18

Subfam. **SCYMNINAE** Mulsant, 1846 : 179

Trib. **Diomini** Gordon 1999

Gen. *Diomus* Mulsant 1850

rubidus Motschulsky, 1837 : 418

Trib. **Hyperaspidini** Mulsant, 1846 : 179

Gen. *Hyperaspis* Chevrolat *in* Dejean, 1837 : 435

Subgen. *Hyperaspis* Chevrolat *in* Dejean, 1837 : 435

algerica Crotch, 1874 : 236

campestris Herbst, 1783 : 48

concolor Suffrian, 1843 : 93 (= *inexpectata* Günther, 1959 : 257)

dellabeffai Canepari, 1979 : 134

duvergeri Fürsch, 1985 : 233

erythrocephala * Fabricius 1787 : 61

- hoffmanseggi* Gravenhorst, 1807 : 127
illecebrosa Mulsant, 1846 : 181
peezi Fürsch, 1976 : 49
pseudopustulata Mulsant, 1853 : 232
reppensis Herbst, 1783 (= *occidentalis* Fürch, 1967 : 261; *galliae* Duverger, 1989 : 144)
stigma Olivier, 1808 : 1043 (= *chevrolati* Canepari, 1985 : 235)
teinturieri * Mulsant & Godart, 1872 : 126
camusi * Duverger, 1990 : 69
voisini * Duverger, 1990 : 71
- Trib. **Scymnini** Mulsant, 1846 : 237
 Gen. *Clitostethus* Weise, 1885 : 65
- arcuatus* Rossi, 1794 : 88
- Gen. *Nephus* Mulsant, 1846 : 237
 Subgen. *Bipunctatus* Fürsch, 1987 : 66
- aguilari* Gourreau, 1975 : 21
bicinctus Mulsant & Godart, 1872 : 223
bipunctatus Kugelann, 1794 : 547
bisignatus Boheman, 1850 : 76
kiesenwetteri Mulsant, 1850 : 963
nigricans Weise, 1879 : 154
- Subgen. *Nephus* Mulsant, 1846 : 237
- binotatus* Brisout de Barneville, 1863 : 122
ludyi Weise, 1879 : 153
quadrimaculatus Herbst, 1783 : 30
redtenbacheri Mulsant, 1846 : 240
schatzmayri Canepari & Tedeschi, 1977 : 103
- Subgen. *Scymniscus* Dobzhansky, 1928 : 117
- anonus* Mulsant & Rey, 1852 : 222
helgae Fürsch, 1965 : 202
horioni Fürsch, 1965 : 199
semirufus Weise, 1885 : 75
splendidulus * Stenius, 1952 : 155 (= *demarzoii* Canepari, 2000 : 60)
tristiculus Weise, 1929 : 34

Gen. *Scymnus* Kugelann, 1794 : 545

Subgen. *Mimopullus* Fürsch, 1987 : 72

flagellisiphonatus Fürsch, 1970 : 112

fulvicollis Mulsant, 1846 : 259

marinus Mulsant, 1850 : 1006 (= *mediterraneus* Iabloff-Khnzorian, 1972 : 179)

pharaonis Motschulsky, 1851 : 657 (= *araticus* Iablokoff-Khnzorian, 1969 : 247)

Subgen. *Neopullus* Sasaji, 1971 : 177

ater Kugelann, 1794 : 548

haemorrhoidalis Herbst, 1797 : 342

limbatus Stephens, 1832 : 395

Subgen. *Parapullus* Yang, 1978 : 27

abietis Paykull, 1798 : 154

Subgen. *Pullus* Mulsant, 1846 : 241

auritus Thünberg, 1795 : 105

ferrugatus Moll, 1785 : 183

fraxini Mulsant, 1850 : 991

impexus Mulsant, 1850 : 979

oertzeni Weise, 1886 : 25 (= *muelleri* Penecke, 1907 : 15; *melanarius* Gourreau, 1970 : 153)

subvillosus Goeze, 1777 : 247

suturalis Thünberg, 1795 : 106

Subgen. *Scymnus* Kugelann, 1794 : 545

apetzi Mulsant, 1846 : 228

bivulnerus Baudi di Selve, 1894 : 12 (= *bivulvenus* Capra & Fürsch, 1967 : 212)

damryi Weise, 1879 : 142

doriae Capra, 1924 : 199

frontalis Fabricius, 1787 : 60

inderihensis Mulsant, 1850 : 971

interruptus Goeze, 1777 : 247

laetificus Weise 1879 : 152

magnumaculatus Fürsch, 1958 : 84 (= *quadriguttatus* Fürsch, 1958 : 85 ; *quadriguttatus* Fürsch & Kreisll, 1967 : 215)

marginalis Rossi 1794 : 87

mimulus Fürsch, 1958 : 85 (= *mimulus* Capra & Fürsch, 1967 : 221 ; *hispanicus* Fürsch & Kreissl, 1967 : 222 ; *schmidti* Fürsch & Kreissl, 1967 : 224)

nigrinus Kugelann, 1794 : 548

pallipediformis Günther, 1958 : 25 (= *apetzoides* Capra & Fürsch, 1967 : 211)

pavesii Canepari, 1983 : 189

rubromaculatus Goeze, 1777 : 247

rufipes Fabricius, 1798 : 80

Trib. **Stethorini** Dobzhansky, 1924 : 20

Gen. *Stethorus* Weise, 1885 : 65

Sugen. *Stethorus* Weise, 1885 : 65

gilvifrons * Mulsant, 1850 : 995

pusillus Herbst, 1797 : 346 (= *punctillum* Weise, 1891 : 391)

Subfam. **CHILOCORINAE** Mulsant, 1846 : 166

Trib. **Chilocorini** Mulsant, 1846 : 166

Gen. *Chilocorus* Leach, 1815 : 116

bipustulatus Linnaeus, 1758 : 367

renipustulatus Scriba, 1791 : 105

Gen. *Exochomus* Redtenbacher, 1843 : 11

octosignatus Gebler, 1830 : 225

quadripustulatus Linnaeus, 1758 : 367

Gen. *Parexochomus* Barovsky, 1922 : 292

nigromaculatus Goeze, 1777 : 248

Trib. **Platynaspidini** Mulsant, 1846 : 74

Gen. *Platynaspis* Redtenbacher, 1843 : 11

luteorubra Goeze, 1777 : 247

Subfam. **ORTALIINAE** Mulsant, 1850 : 892

Trib. **Noviini** Mulsant, 1850 : 938

Gen. *Novius* Mulsant, 1846 : 214

cruentatus Mulsant, 1850 : 214

Gen. *Rodolia* Mulsant, 1850 : 902

cardinalis Mulsant, 1850 : 906

Subfam. **COCCINELLINAE** Latreille, 1807 : 70

Trib. **Halyziini** Mulsant, 1846 : 141

Gen. **Halyzia** Mulsant, 1846 : 148

sedecimguttata Linnaeus, 1758 : 367

Gen. **Psyllobora** Chevrolat in Dejean, 1837 : 434

Subgen. **Thea** Mulsant, 1846 : 159

vigintiduopunctata Linnaeus, 1758 : 366

Gen. **Vibidia** Mulsant, 1846 : 15

duodecimguttata Poda, 1761 : 25

Trib. **Tytthaspidini** Crotch, 1874 : 181

Gen. **Anisosticta** Chevrolat in Dejean, 1837 : 456

novemdecimpunctata Linnaeus, 1758 : 366

Gen. **Coccinula** Dobzhansky, 1925 : 245

quatuordecimpustulata Linnaeus, 1758 : 368

sinuatomarginata Faldermann, 1837 : 404

Gen. **Tytthaspis** Crotch, 1874 : 181

sedecimpunctata Linnaeus, 1758 : 156

Trib. **Coccinellini** Latreille, 1807 : 70

Gen. **Adalia** Mulsant, 1846 : 272

Subgen. **Adalia** Mulsant, 1846 : 272

bipunctata bipunctata Linnaeus, 1758 : 364

bipunctata revelierei Mulsant, 1866 : 40

decempunctata Linnaeus, 1758 : 366

Subgen. **Adaliomorpha** Iablokoff-Khnzorian, 1979 : 53

conglomerata Linnaeus, 1758 : 366

Gen. **Anatis** Mulsant, 1846 : 133

ocellata Linnaeus, 1758 : 366

Gen. **Aphidecta** Weise, 1893 : 106

obliterata Linnaeus, 1758 : 367

Gen. **Calvia** Mulsant, 1846 : 140

decemguttata Linnaeus, 1767 : 583

quatuordecimguttata Linnaeus, 1758 : 367

quindecimguttata Fabricius, 1777 : 217

Gen. *Ceratomegilla* Crotch, 1873 : 365

Subgen. *Adaliopsis* Capra, 1926 : 195

alpina Villa, 1835 : 50

Subgen. *Ceratomegilla* Crotch, 1873 : 365

notata Laicharting, 1781 : 119

rufocincta Mulsant, 1850 : 59

undecimnotata Schneider, 1792 : 379

Gen. *Coccinella* Linnaeus, 1758 : 364

Subgen. *Chelonitis* Weise, 1879 : 126

venusta adalioides Capra, 1944 : 34

venusta venusta Weise, 1879 : 127 (= *venustula* Iablokoff-Khnzorian, 1982 : 396)

Subgen. *Coccinella* Linnaeus, 1758 : 364

hieroglyphica Linnaeus, 1758 : 365

magnifica Redtenbacher, 1843 : 24

quinquepunctata Linnaeus, 1758 : 365

septempunctata Linnaeus, 1758 : 365

Subgen. *Spilota* Billberg, 1820 : 61

undecimpunctata Linnaeus, 1758 : 366

Gen. *Harmonia* Mulsant, 1846 : 108

axyridis Pallas, 1773 : 716

conformis Boisduval, 1835 : 604

quadripunctata Pontoppidan, 1763 : 669

Gen. *Hippodamia* Chevrolat in Dejean, 1837: 456

Subgen. *Hemisphaerica* Hope, 1840 : 157

septemmaculata De Geer, 1775 : 373

tredecimpunctata Linnaeus, 1758 : 366

Subgen. *Hippodamia* Chevrolat in Dejean, 1837 : 456

variegata Goeze, 1777 : 247

Gen. *Myrrha* Mulsant, 1846 : 125

Subgen. *Myrrha* Mulsant, 1846 : 125

octodecimguttata Linnaeus, 1758 : 367

Gen. *Myzia* Mulsant, 1846 : 277

oblongoguttata Linnaeus, 1758 : 367

Gen. *Oenopia* Mulsant, 1850 : 426

conglobata Linnaeus, 1758 : 366

doublieri Mulsant, 1846 : 118

impustulata Linnaeus, 1767 : 584

lyncea agnata Rosenhauer, 1847 : 64

lyncea lyncea Olivier, 1808 : 1056

Gen. *Propylea* Mulsant, 1846 : 152

quatuordecimpunctata Linnaeus, 1758 : 366

Gen. *Sospita* Mulsant, 1846 : 137

vigintiguttata Linnaeus, 1758 : 367

Subfam. **EPILACHNINAE** Mulsant, 1846 : 190

Trib. **Cynegetini** Thomson, 1866 : 374

Gen. *Cynegetis* Chevrolat in Dejean, 1837 : 437

impunctata * Linnaeus, 1767 : 579

Trib. **Epilachnini** Chevrolat in Dejean, 1837 : 460

Gen. *Henosepilachna* Li & Cook, 1961 : 35

argus Geoffroy in Fourcroy, 1785 : 145

elaterii Rossi, 1794 : 85

undecimmaculata Fabricius, 1787 : 57 (= *angusticollis* Reiche, 1862 : 545)

Gen. *Subcoccinella* Agassiz, 1846 : 376

viginti-quatuor-punctata Linnaeus, 1758 : 366

Bibliographie

- AGASSIZ L., 1846. Nomenclatoris zoologici index universalis, continens nomina systematica classium, ordinum, familiarum et generum animalium omnium, tam viventium quam fossilium, secundum ordinem alphabeticum unicum disposita, adjectis homonymiis plantarum, nec non variis adnotationibus et emendationibus. Soloduri : Jean & Gassmann, 393 p.
- BAROVSKY V.V., 1922. Revisio specierum palaearticularum Coccinellidarum generis Exochomus Redtb. Obzor palearkticheskikh vidov roda Exochomus Redtb. (Coleoptera, Coccinellidae). *Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie des Sciences de Russie*, 23 : 289-303.
- BAUDI DI SELVE F., 1894. Viaggio del Dr. E. Festa in Palestina, nel Libano e regioni vicine. *Bollettino dei Musei di Zoologia e Anatomia Comparata della Reale Università di Torino*, 9 (173) : 1-13.
- CANEPARI, C., 2000. The Nephus subgenus Sidis in Italy (Coleoptera Coccinellidae). *Bollettino della Società entomologica italiana*, 132 (1) : 49-62.
- CANEPARI C., 2013. Fauna Europaea: Coccinellidae: in: Audisio P. (éditeur): Fauna Europaea: Coleoptera Cucujoidea. Fauna europaea, version 2.6 (9 april 2013), <http://www.faunaeur.org>
- CASEY T. L., 1899. A revision of the American Coccinellidae. *Journal of the New York Entomological Society*, 7 : 71-169.
- COUTANCEAU J.P., 2009. Liste taxonomique actualisée des Coléoptères Coccinellidae de France continentale et de Corse. *Harmonia*, 2 : 19-30.
- CROTCH G.R., 1873. Revision of the Coccinellidae of the United States. *Transactions of American Entomological Society*, 4 : 363-382.
- FÖRSTER B., 1891. Die Insekten der "Plattigen Steinmergels" von Brunstatt. *Abhandlungen zur Geologischen Spezialkarte von Elsass-Lothringen*, Band 3, 1 : 335-593.
- FÜRSCH H., 1958. Die mitteleuropäischen Scymnini und deren Verbreitung mit besonderer Berücksichtigung Bayerns (Col. Cocc.). *Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen*, 7 : 75-91.
- GÜNTHER V., 1958. Ergebnisse der zoologischen Expedition des National-Museums in Prag nach der Türkei. 22. Coleoptera - Coccinellidae. *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 32 : 19-36.
- HERBST J.F.W., 1783. Kritisches Verzeichniss meiner Insektensammlung. *Archiv der Insectengeschichte*, 4 : 1-72.
- HERBST J.F.W., 1797. Natursystem aller bekannten in- und ausländischen Insekten, als eine Fortsetzung der von Büffonschen Naturgeschichte. Der Käfer siebenten Theil. Berlin. Paulischen Buchhandlung, 346 p.
- HOPE F.W., 1840. The Coleopterist's Manual, part the third, containing various families, genera, and species, of beetles, recorded by Linnaeus and Fabricius. Also descriptions of newly discovered and unpublished Insects, London: J. C. Bridgewater, Bowdery and Kerby, 191 p.

- KAPUR A.P., 1948. The genus *Tetrabrachys* (*Lithophilus*) with notes on its biology and a key to the species (Coleoptera, Coccinellidae). *Transactions of the Royal Entomological Society of London*, 99 : 319-340.
- KOVAR I., 2007. Coccinellidae, pp. 568-631.- In I. Löbl & A. Smetana (ed.). Catalogue of Palaearctic Coleoptera, vol. 4, Stenstrup: Apollo Books, 935 p.
- KIREJTSHUK A.G. & NEL A., 2012. The oldest representatives of the family Coccinellidae (Coleoptera: Polyphaga) from the lowermost Eocene Oise amber (France). *Zoosystematica Rossica*, 21 : 131-144.
- MOTSCHULSKY V. de, 1851. Correspondance. Lettre à Monsieur le Dr. Renard, secrétaire de la Société Impériale des naturalistes de Moscou. *Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou*, 24 (2) : 648-657.
- MULSANT E., 1850. Species des coléoptères trimères sécuripalpes. *Annales des Sciences Physiques et Naturelles, d'Agriculture et d'Industrie de Lyon*, 2 (2) : 451-1104.
- OLIVIER A.G., 1808. Entomologie, ou histoire naturelle des insectes, avec leurs caractères génériques et spécifiques, leur description, leur synonymie, et leur figure enluminée. Coléoptères. Tome sixième Paris. Desray : 613-1104.
- REICHE L.J., 1862. Espèces nouvelles de coléoptères appartenant à la faune Circa-Méditerranéenne (suite). *Annales de la Société entomologique de France*, 4 (2) : 539-546.
- THEOBALD N., 1937. Les insectes fossiles des terrains oligocènes de France. *Bulletin Mensuel (Mémoires) de la Société des Sciences de Nancy*, 1 : 1-473.
- WEISE J., 1886. *Scymnus Oertzeni*. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 30 : 25-26.

Contribution aux faunes régionales des Coléoptères *Coccinellidae*, 1 : Alsace, Franche-Comté et Haute-Normandie

Vincent NICOLAS *

Résumé : l'auteur fournit l'ensemble de ses données collectées dans trois régions françaises : l'Alsace, la Franche-Comté et la Haute-Normandie. Ces données pourront servir à étayer les travaux actuels et futurs menés sur les coccinelles de ces territoires.

Abstract : the author gives all his datas collected in three french regional territories : Alsace, Franche-Comté and Haute-Normandie. These datas will prop up present and future works on the ladybirds of these areas.

Mots-clefs : *Coccinellidae*, Alsace, Franche-Comté, Haute-Normandie, catalogue, atlas.

Keywords : *Coccinellidae*, Alsace, Franche-Comté, Haute-Normandie, catalogue, atlas.

Introduction

On observe depuis quelques années en France dans l'étude des coccinelles une progression des dynamiques régionales ou départementales. Le regroupement d'entomologistes motivés donne lieu à la mise en place d'inventaires ciblés permettant d'établir dans un premier temps des listes de référence puis à terme des atlas de répartition couplés à des synthèses détaillées sur l'écologie et la chorologie des différents taxons recensés.

Un encouragement utile à ces démarches est d'y contribuer en donnant accès à ses données. Dans ce sens, j'ai répondu ces dernières années à différentes requêtes, notamment pour la Picardie, le Nord-Pas-de-Calais et l'Ile-de-France, et publié quelques articles sur diverses ditions (Nicolas, 2002 ; 2005 ; 2009a ; 2009b ; Nicolas & Pique, 2008).

Nul doute que de nouvelles initiatives verront le jour ces prochaines années. Grâce à l'important travail bibliographique et taxonomique de Jean-Pierre Coutanceau (2009a, 2009b et 2011), les groupes de travail « coccinelles » trouveront d'excellentes bases. L'objectif de la série de contributions que je souhaite publier est de donner un accès facile aux données que j'ai pu collecter ces 11 dernières années.

Données

Le schéma de présentation des données est le suivant :

Commune : lieu-dit ou localité, date, précisions sur le milieu de capture, altitude, coordonnées Nord /Est (degrés sexagésimaux).

ALSACE : Haut-Rhin (67)

Scymnus nigrinus Kugelann, 1794

Wangenbourg-Engenthal : Schleifmuhl, 20-VIII-2008, sur *Pinus sylvestris*, 458m, 48°37.467 / 7°16.535.

Grandfontaine : la Croix Gardon, 24-VIII-2008, sur *Pinus sylvestris*, 697m, 48°31.177 / 7°09.157.

* 27 Glane, F-87200 Saint-Junien ; vince_nicolas@yahoo.fr

Scymnus impexus Mulsant, 1850

Haegen : Wasserwald, 21-X-2007, près des vestiges gallo-romains sur *Pinus sylvestris* et *Picea abies*, 425-450m, 48°42.535 / 7°17.284.

Grandfontaine : chemin au sud de la tourbière de la Maxe, 12-V-2008, sur *Abies* sp., 668m, 48°27.090 / 7°07.278.

Scymnus suturalis Thunberg, 1795

Lorentzen : Forlen, 2-VII-2008, sur *Pinus sylvestris*, 321m, 48°57.369 / 7°13.205.

Exochomus quadripustulatus (Linné, 1758)

Grandfontaine : étang des Framboises, 12-V-2008, sur *Picea abies*, 604m, 48°26.576 / 7°07.332.

Rhyzobius chrysoloides (Herbst, 1792)

Haegen : Wasserwald, 21-X-2007, sur *Pinus sylvestris* et *Picea abies*, 451m, 48°42.460 / 7°17.110.

Haegen : Wasserwald, croisement des routes forestières de Wasserwald et Hultehouse, 21-X-2007, sur *Picea abies*, 415m, 48°42.560 / 7°16.579.

Haegen : Wasserwald, 21-X-2007, près des vestiges gallo-romains sur *Pinus sylvestris* et *Picea abies*, 425-450m, 48°42.535 / 7°17.284.

Hippodamia variegata (Goeze, 1777)

Haegen : Wasserwald, 21-X-2007, sur *Tanacetum vulgare*, 451m, 48°42.461 / 7°16.522.

Aphidecta obliterated (Linné, 1758)

Grandfontaine : chemin au sud de la tourbière de la Maxe, 12-V-2008, sur *Picea abies*, 668m, 48°27.090 / 7°07.278.

Butten : stades, 7-VII-2008, sur *Picea abies*, 343m, 48°57.560 / 7°14.542.

Grandfontaine : flanc sud-ouest du Donon, 24-VIII-2008, sur *Picea abies*, 825m, 48°30.311 / 7°09.233.

Grandfontaine : La Croix de Fer, 24-VIII-2008, sur *Picea abies*, 649m, 48°31.166 / 7°08.389.

Adalia bipunctata (Linné, 1758)

Butten : stades, 7-VII-2008, sur *Fraxinus excelsior*, 343m, 48°57.560 / 7°14.542.

Adalia decempunctata (Linné, 1758)

Grandfontaine : étang des Framboises, 12-V-2008, sur *Picea abies*, 604m, 48°26.576 / 7°07.332.

Butten : stades, 7-VII-2008, sur *Quercus* sp., 343m, 48°57.560 / 7°14.542.

Coccinella septempunctata Linné, 1758

Haegen : Wasserwald, 21-X-2007, sur *Pinus sylvestris*, 451m, 48°42.460 / 7°17.110.

Haegen : Wasserwald, 21-X-2007, près des vestiges gallo-romains sur *Pinus sylvestris* et *Picea abies*, 425-450m, 48°42.535 / 7°17.284.

Haegen : forêt domaniale de Saverne au Rocher du Muguet, 02-XII-2007, sur *Pinus sylvestris*, 260m, 48°43.260 / 7°17.404.

Grandfontaine : La Croix de Fer, 24-VIII-2008, sur *Gnaphalium sylvaticum*, 649m, 48°31.166 / 7°08.389.

Schopperten : Herbstweide, 2006, en bord de Sarre sur *Urtica dioica*, 215m, 48°56.393 / 7°02.392.

Harmonia quadripunctata (Pontoppidan, 1763)

Lorentzen : Forlen, 02-VII-2008, sur *Pinus sylvestris*, 321m, 48°57.369 / 7°13.205.

Harmonia axyridis (Pallas, 1773)

Lorentzen : Forlen, 2-VII-2008, sur *Pinus sylvestris*, 321m, 48°57.369 / 7°13.205.

Butten : stades, 7-VII-2008, sur *Quercus sp.*, 343m, 48°57.560 / 7°14.542.

Schopperten : Herbstweide, 2006, en bord de Sarre sur *Acer campestre* et *Alnus glutinosa*, 215m, 48°56.393 / 7°02.392.

Propylea quatuordecimpunctata (Linné, 1758)

Gerstheim : Ile de Gerstheim, 2007, 48°24.109 / 7°43.560.

Tytthaspis sedecimpunctata (Linné, 1758)

Schopperten : Herbstweide, 2006, en bord de Sarre au fauchage, 215m, 48°56.393 / 7°02.392.

Psyllobora vigintiduopunctata (Linné, 1758)

Schopperten : Niedermatt, 2006, sur un jeune *Quercus sp.*, 217m, 48°56.273 / 7°03.004.

Halyzia sedecimguttata (Linné, 1758)

Schopperten : Herbstweide, 2006, en bord de Sarre sur *Fraxinus excelsior* et *Alnus glutinosa*, 215m, 48°56.393 / 7°02.392.

Subcoccinella vigintiquatuorpunctata (Linné, 1758)

Schopperten : Niedermatt, 2006, sur un jeune *Quercus sp.* et *Cirsium sp.*, 217m, 48°56.273 / 7°03.004.

FRANCHE-COMTE

*** Doubs (25)**

Chilocorus renipustulatus (Scriba, 1790)

Frasne : Réserve Naturelle des tourbières de Frasne, 27-VII-2003, 845m, 46°49.524 / 6°09.324.

Coccinella hieroglyphica Linné, 1758

Frasne : Réserve Naturelle des tourbières de Frasne, 28-VII-2003, 845m, 46°49.524 / 6°09.324.

Frasne : Réserve Naturelle des tourbières de Frasne, 2005, 845m, 46°49.524 / 6°09.324.

Oenopia conglobata (Linné, 1758)

Frasne : Réserve Naturelle des tourbières de Frasne, 27-VII-2003, 845m, 46°49.524 / 6°09.324.

Myzia oblongoguttata (Linné, 1758)

Frasne : Réserve Naturelle des tourbières de Frasne, 28-VII-2003, 845m, 46°49.524 / 6°09.324.

Calvia decemguttata (Linné, 1758)

Frasne : Réserve Naturelle des tourbières de Frasne, 28-VII-2003, 845m, 46°49.524 / 6°09.324.

*** Jura (39)*****Exochomus quadripustulatus*** (Linné, 1758)

Charchilla : Rongevie, 02-VII-2005, sur *Juniperus communis* et divers autres résineux, 580m, 46°28.052 / 5°43.081.

Exochomus quadripustulatus (Linné, 1758) **var. *floralis***

Charchilla : Rongevie, 02-VII-2005, sur *Salix caprea*, 580m, 46°28.052 / 5°43.081.

Adalia bipunctata (Linné, 1758)

Charchilla : Rongevie, 24-VI-2005, 580m, 46°28.052 / 5°43.081.

Coccinella septempunctata Linné, 1758

Charchilla : Rongevie, 24-VI-2005, 580m, 46°28.052 / 5°43.081.

Propylea quatuordecimpunctata (Linné, 1758)

Charchilla : Rongevie, 02-VII-2005, sur *Corylus avellana*, 580m, 46°28.052 / 5°43.081.

Anatis ocellata (Linné, 1758)

Chaux-du-Dombief : pic de l'Aigle, 26-VII-2003, au vol, 994m, 46°36.550 / 5°54.108.

HAUTE-NORMANDIE : Seine-Maritime (76)***Coccinella septempunctata*** Linné, 1758

La Mailleraye-sur-Seine : forêt de Brotonne, 06-VII-2002, 28m, 49°27.428 / 0°43.125.

Harmonia quadripunctata (Pontoppidan, 1763)

La Mailleraye-sur-Seine : forêt de Brotonne, 06-VII-2002, 28m, 49°27.428 / 0°43.125.

Halysia sedecimguttata (Linné, 1758)

La Mailleraye-sur-Seine : forêt de Brotonne, 06-VII-2002, 28m, 49°27.428 / 0°43.125.

Bibliographie

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.

COUTANCEAU J-P., 2011. Bibliographie provisoire des Coléoptères Coccinellidae de France métropolitaine. *Harmonia*, 7 : 8-98.

NICOLAS V., 2002. Contribution à la connaissance des coléoptères Cerambycidae et Coccinellidae de Picardie et d'Ile-de-France. *L'Entomologiste Picard*, 2002 : 28.

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

NICOLAS V., 2009a. Les Coccinelles (Coleoptera Coccinellidae) de Lorraine (France). *Harmonia*, 2 : 3-18.

NICOLAS V., 2009b. Contribution à l'inventaire des coccinelles (Coleoptera : Coccinellidae) du Massif armoricain. *Invertébrés armoricains*, 3 : 54-57.

NICOLAS V. & PIQUE C., 2008. Les Coccinelles (Coleoptera Coccinellidae) de l'Aisne (F-02) : Coccidulinae, Chilocorinae, Coccinellinae et Epilachninae. *Harmonia*, 1 : 20-34.

ANNONCE DE SEMINAIRE

Les premières « **Rencontres Nationales des Coccinellistes** » auront lieu les **30 et 31 octobre 2014** à l'Institut de Biologie et d'Ecologie Appliquée de L'Université Catholique de l'Ouest à **Angers** (Maine-et-Loire).

De plus amples informations et un bulletin d'inscription seront disponibles dans le numéro 11 (novembre 2013) de la revue « Harmonia ».

Pour tout contact, merci d'envoyer un courriel à :

* Olivier Durand (o-durand@paysdesmauges.fr)

* Jean-Pierre Coutanceau (coutance@mnhn.fr)

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. Les articles ne seront toutefois pas dissociés les uns des autres : le numéro entier sera converti en format « .pdf » et diffusé comme tel. 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, le premier au printemps (juin), le second à l'automne (novembre).

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 toutes façons assurée par le comité de rédaction. Ce comité, en cours de constitution, sera modifié et élargi 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 est à l'appréciation de l'auteur. Néanmoins, dans un souci d'uniformité pour la revue, les éléments suivants sont imposés :

- police Times new roman 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 de préférence par courrier électronique, ou à défaut par courrier postal, aux adresses suivantes :

harmonia.coccinellidae@yahoo.fr

Bulletin HARMONIA
 Vincent NICOLAS
 27, Glane
 F-87200 SAINT-JUNIEN