

Coléoptères Chrysomélidés de la collection Jean Nicollon des Abbayes : Donaciinae, Orsodacninae, Criocerinae

Gérard TIBERGHEN¹

Mots-clés – Coleoptera, Phytophagoidea, Chrysomelidae, inventaires, catalogue

Résumé – L'auteur dresse l'inventaire d'une partie de la collection de Coléoptères Chrysomélidés (Donaciinae, Orsodacninae et Criocerinae) de Jean Nicollon des Abbayes, déposée au Musée de Zoologie de la Faculté des Sciences de Rennes-Beaulieu (Ille-et-Vilaine)

Abstract – The author draw up an annotated catalogue of Chrysomelids beetles (Donaciinae, Orsodacninae and Criocerinae) preserved in late Jean Nicollon des Abbayes's collection at Rennes-Beaulieu University (Ille-et-Vilaine, France).

Introduction

La collection Jean Nicollon des Abbayes, déposée au Musée de Zoologie de l'Université Rennes I, comprend environ 90 cartons vitrés 39x26 et 26x19, contenant essentiellement des coléoptères. La description générale de ce fonds a été faite dans les années 80 (TIBERGHEN, 1981) ; la façon d'en traiter les données et les attendus de cet inventaire apparaissent dans cette même publication. Nous n'y reviendrons donc pas, tout en précisant que la biographie de l'entomologiste (frère du botaniste réputé Henry N. des Abbayes), ainsi que d'autres éléments, figurent dans le travail de DUSOULIER (2004) sur les Odonates et Orthoptères de ce fonds.

Les Coléoptères Carabidés (Carabini, Cychrini) ont été étudiés par l'auteur (TIBERGHEN, 1983), les Hyménoptères Symphytes par Henri Chevin (*in* TIBERGHEN, 1987-88). Ils correspondent à la troisième partie de l'inventaire général. Quant aux Névroptéroïdes et groupes affines, ils sont présentés dans un autre article de cette même revue (TIBERGHEN, 2014).

Ce travail constitue ainsi la quatrième contribution de l'auteur au catalogue raisonné et commenté du fonds J. N. des Abbayes.

Les Chrysomélidés étudiés sont contenus dans 8 cartons 39x26, peut-être 9, mais des « réaménagements » du musée depuis nos premières investigations, ne nous ont pas permis de confirmer l'existence de ce dernier. Dès 1987, nous avons souligné, dans la 3^e partie de notre

inventaire, l'état moyen de conservation générale et donc l'absolue nécessité de traiter les collections pour l'avenir. Depuis, si des efforts ont été faits, nous avons malgré tout constaté une dégradation évidente des insectes, affectant notamment les chrysomèles : traces de moisissures, pieds d'épingles rouillés mais aussi mélanges ou disparition de spécimens... La liste qui suit constitue donc un premier moyen de sauvegarder les données de ces trois sous-familles ; les autres groupes, étudiés dans le même temps, paraîtront prochainement.

Catalogue

Donaciinae Kirby, 1837

Donacia (s.str.) *crassipes* Fabricius, 1775

Côte-d'Or : Pont, VIII-1934, H. Pater *leg.*

Loire-Inférieure [Loire-Atlantique] : lac de Grandlieu, V-1937 et V-1957 ; *ibid.*, juin 1957, posée sur un bateau, E. Plocq (carnets et notes).

Puy-de-Dôme : lac Estivadoux, VIII-1950.

Vendée : Apremont, VII-1948, feuilles de Nénuphar.

Donacia (*Donaciomima*) *bicolora* Zschach, 1788

Loire-Inférieure [Loire-Atlantique] : lac de Grandlieu, 13-VI-1937. Vendée : Le Bourg-sous-la-Roche, 13-V-1934, 26-V-1935, et « Badiole », 19-V-1935 ; La Roche-sur-Yon, 1-X-1927, « dont un exemplaire sur *Psamma* » (notes) ; Saint-André d'Ornay, 25-IV-1948 ; Saint-Gilles-sur-Vie, 30-IV-1967 ; Saint-Jean-de-Monts, 4-VIII-1960.

Donacia (*Donaciomima*) *brevicornis* Ahrens, 1810

Loire-Inférieure [Loire-Atlantique] : lac de Grandlieu, 13-VI-1937 (E. Plocq ; carnets et correspondances « Fongond, vu »).

¹ 38 Square Ludovic Trarieux, F-35200 Rennes, <gerard.tiberghien35@libertysurf.fr>

Donacia (Donaciomima) dentata Hoppe, 1795

Vendée : La Roche-sur-Yon, sans date ; Saint-Jean-de-Monts, sans date (carnets et notes).

Donacia (Donaciomima) impressa Paykull, 1799

Loire-Inférieure [Loire-Atlantique] : lac de Grandlieu, 13-VI-1937 et *ibid.*, E. Plocq (carnet).

Vendée : Les Clouzeaux, Ch. La Génèrie, 14-VII-1933 ; Le Bourg-sous-la-Roche, Badiole, 3-V-1934 et 19-V-1935 ; La Ferrière, 22-V-1935 ; Brétignolles-sur-Mer, 25-V-1965 ; « côte vendéenne, 1972 » (carnets).

Donacia (Donaciomima) marginata Hoppe, 1795

Vendée : Venansault, 23-V-1930, sur *Iris* ; Le Bourg-sous-la-Roche, 28-VII-1929, 13-V-1934 ; Les Clouzeaux, 14-VII-1933.

Donacia (Donaciomima) semicuprea Panzer, 1796

Vendée : La Roche-sur-Yon, 18-V-1933 (*ibid.*, « mon jardin, sur *Mentha* » ; carnets).

Donacia (Donaciomima) simplex Fabricius, 1775

Vendée : Saint-André d'Ornay, 6-V-1928 et 24-IV-1948 ; Le Bourg-sous-la-Roche, 21-III-1938, 3-IV-1938 et 30-IV-1939.

Donacia (Donaciomima) thalassina Germar, 1811

Loire-Inférieure [Loire-Atlantique] : lac de Grandlieu, V-1937 et 13-VI-1937.

Vendée : Longeville, 3-V-1970, plage ; Saint-Jean-de-Monts, 4-VIII-1960.

Allemagne : Stettin [Szczecin en Pologne], VI-1943.

Donacia (Donaciomima) vulgaris Zschach, 1788

Vendée : Le Bourg sous la Roche, 2-V-1927 ; Saint-André d'Ornay, 29-III-1936, sur *Sparganium*.

Donacia (Donaciella) cinerea Herbst, 1784

Loire-Inférieure [Loire-Atlantique] : lac de Grandlieu, V-1937 et 13-VI-1937.

Loiret : Briare, 1945, R. Fongond *leg.* Vendée : Longeville, 24-VI-1962.

Donacia (Donaciella) clavipes Fabricius, 1793

Loire-Inférieure [Loire-Atlantique] : lac de Grandlieu, V-1937 ; *ibid.*, E. Plocq *leg.*

Vendée : Le Bourg-sous-la-Roche, 24-III-1938 ; « côte vendéenne, 1972 » (carnets) ; Le Veillon, sans date, sur la plage (notes).

Plateumaris (Euplateumaris) discolor Panzer, 1795

Vendée : Brétignolles-sur-Mer, 23-V-1956 ; VI-1956, marécage côtier, « var. *lacordairei* » (des ABBAYES, 1957) ; Les Clouzeaux, en juillet, « déterminé par Fongond » (notes et carnets) et revu par J. Péneau, Angers (courrier du 2 mai 1959). Aucun exemplaire n'a été retrouvé dans la collection.

Plateumaris (Euplateumaris) sericea (L., 1761)

Maine-et-Loire : Turquant, 25-V-1930.

Vendée : Dompierre-sur-Yon, 25-V-1963 ; Brétignolles-sur-Mer, 8-V-1960, sur *Iris*.

Sominella (Askevoldia) reticulata (Gyllenhal, 1817) (= *D. appendiculata* Ahrens, 1810)

Vendée : Longeville, 24-VI-1962 ; « côte vendéenne, 1974 » (comme « *appendiculata* », carnets).

Orsodacninae Thompson, 1866*Orsodacne cerasi* (L., 1758)

Hautes-Pyrénées : Cauterets, VII-1951.

Criocerinae Latreille, 1804*Crioceris duodecimpunctata* (L., 1758)

Loire Inférieure [Loire-Atlantique] : Sucé, 3-X-1925 et 6-VIII-1928.

Vendée : Longeville, 6-V-1960 ; Saint-Jean-de-Monts, 10-VI-1957 ; La-Roche-sur-Yon, 22-VI-1956 ; Jard-sur-Mer, plage, 25-VII-1965 ; Le Veillon, 30-VI-1957.

Allemagne : Stettin [Szczecin en Pologne], VIII-1943.

Crioceris asparagi (L., 1758) (Fig. 1)

Loire-Inférieure [Loire-Atlantique] : Sucé, 6-VIII-1928, « très abondant sur les asperges cultivées » ; Nantes, 13-IV-1926.

Vendée : La-Roche-sur-Yon, 13-VIII-1925 et 13-VII-1926 ; Saint-Jean-de-Monts, 31-V-1937, 26-V-1947 et 14-VI-1959 ; Le Veillon, 30-VI-1957 ; Saint-Sulpice-le-Verdon, 24-VIII-1952 ; L'Aiguillon-sur-Mer, asperges en juillet (notes).

Allemagne : Stettin [Szczecin en Pologne], VIII-1943.

Lema cyanella (L., 1758)

Côtes-du-Nord [Côtes-d'Armor] : Saint-Cast, 3-VII-1972.

Ille-et-Vilaine : Rennes, 2-V-1972, jardin, 22-VIII-1972 ; jardin sur poirier (carnets, comme « *puncticollis* ») 7 et 28-V-1974 ; forêt de Rennes, 26-VII-1974.

Maine-et-Loire : Turquant, 11-IV-1931 et V-1931.

Puy-de-Dôme : Besse, VII-1950 et 12-V-1971.

Vendée : Le Bourg-sous-la-Roche, 28-IV-1935, 17-V-1936, 24-IV-1938 et 6-V-1948 ; Les Sables-d'Olonne, IV-1949 ; Venansault, 18-VII-1938 ; La-Roche-sur-Yon, 24-IV-1937 ; Longeville, 8-VI-1967, plage (carnets, comme « *puncticollis* ») ; *ibid.* 11-VI-1969 ; Notre-Dame-de-Monts « en filochant le long

des fossés du marais » (carnet) ; Saint-André d'Ornay, juillet (notes).

Lilioceris lili (Scopoli, 1763)

Gironde : Arcachon, 29-V-1939.

Vendée : La-Roche-sur-Yon, 1923, 19-II et 24-III-1926, 7-IV-1927, IV-1930, 22-VII-1936, 30-VI-1959 ; Croix-de-Vie, 13-IV-1947, dunes ; Saint-Mars (La Réorthe ?), sans date, « sur *Fritillaria* » (notes).

Lilioceris merdigera (L., 1758) (Fig. 2)

Finistère : Saint-Urbain-le-Beuzidou, 10 et 14-VIII-1947, « abondant sur l'ail cultivé » (notes).

Hautes-Pyrénées : vallée de Lutour, VII-1956.

Vendée : Le Bourg-sous-la-Roche, 3-V-1923, IV-1925, « sur *Convallaria* » (notes) ; Saint-Médard-des-Prés, 7-IV-1968.



Figure 1. *Crioceris asparagi* (Cliché : N. Lepertel).



Figure 2. *Lilioceris merdigera* (Cliché : N. Lepertel).

Oulema melanopus (L., 1758)

Ille-et-Vilaine : Rennes, juin 1972, herbes.

Vendée : La-Roche-sur-Yon, 21-VI-1935 et VII-1948 ; Le Bourg-sous-la-Roche, 28-IV-1935 et 6-V-1948 ; Notre-Dame-de-Monts, 13-IV-1971 ; *ibid.*, « abondant en 1971 » (notes).

Allemagne : Stettin [Szczecin en Pologne], VII-1943.

Commentaires

Vingt-deux espèces de l'ancien groupe des *Eupoda* de Chapuis se trouvent dans la collection de Jean Nicollon des Abbayes. Ces quinze Donacines, un Orsodacniné et six Criocérinés proviennent en majeure partie du Massif armoricain, essentiellement de Vendée, où résida longtemps l'auteur de ces récoltes. Pour les autres régions, les labels correspondent surtout à ses lieux de vacances privilégiés (Pyrénées, Massif central...), que l'on retrouve régulièrement dans tous les autres cartons de Coléoptères.

La plus grande partie des Donacines n'appelle pas de commentaire particulier, celles-ci étant répandues, de façon plus ou moins dense ou éparse, dans tout notre pays ou presque. On peut néanmoins souligner la récolte au lac de Grandlieu (Loire-Atlantique) de *Donaciomima brevicornis*, espèce du Nord et du Nord-Est de l'Europe (« Europe septentrionale et tempérée ») dont on connaît – en dehors de quelques départements orientaux – des stations assez isolées en France (Seine-et-Oise, Yvelines, Essonne, Hauts-de-Seine : BERGEAL & DOGUET, 1992 ; Côte-d'Or : BORDY, 1983) ainsi qu'un point excentré sur l'Ouest (du CHATENET, 2002 ; probablement repris de J. Sainte-Claire Deville !). Bouyon (1989) mentionne en outre la Lozère et l'Ardèche et, globalement, Bernard Bordy (comm.pers.) nous a signalé cette Donacie sporadique dans une bonne vingtaine de départements. Curieusement, des Abbayes ne fait guère mention particulière de *D. brevicornis* dans ses nombreux carnets de notes (il écrit simplement « vu par Fongond »), ni ne publie la donnée, alors qu'il a rédigé plusieurs petits articles sur les Chrysomèles qui lui semblaient intéressantes, comme *Plateumaris discolor* (des ABBAYES, 1957), pourtant bien plus banale mais néanmoins rare et de distribution morcelée. Pour l'Ouest, elle est signalée de Morlaix (Finistère), de l'Anjou..., la var. *lacordairei* Perris, donnée par des Abbayes est probablement une erreur, celle-ci étant ibérique (CLAVAREAU, 1913 ; JOLIVET, 1970).

Nous n'avons jamais, personnellement, récolté *D. brevicornis* sur le lac de Grandlieu, site pourtant

riche en Donaciés (qui d'ailleurs se dégrade...!), pas plus que dans de grandes zones humides de la région. Nous la connaissons (collection de l'auteur) de l'Aube (déjà mentionné par BEDEL, 1899-1901), de Dordogne, de Gironde, des Landes, ainsi que de Loire-Atlantique (Brière, 1937, G. Dupont, station unique : La Haye-Fouassière) qui furent aussi cités par SAINTE-CLAIRE DEVILLE (1935-1938). Serge Doguet (comm.pers.) nous indique précisément pour ce département lac de Grandlieu, Nantes et Passay.

A noter que la systématique du groupe *impressa-brevicornis-thalassina* est assez complexe et que divers changements de nomenclature générale apportent des confusions (Bernard Bordy comm.pers.) ; ainsi, ces difficultés taxinomiques ou un manque de prospection ont pu dès lors influencer les schémas de distribution.

Les Criocérinés, quant à eux, appartiennent toutes à des espèces banales en France. On prendra ici leur citation comme saisies pour un futur catalogue du Massif armoricain.

En définitive, l'étude de cette partie des Chrysomélidés de la collection des Abbayes aura permis de recenser le matériel présent dans le fonds, en espérant toutefois que celui-ci, déjà très abimé, ne continuera pas à se détériorer ; et de dresser une première liste des Eupoda et de leurs stations armoricaines, certes incomplète mais nécessaire.

Remerciements.- Nous adressons nos remerciements aux collègues qui ont vu ou vérifié une partie du matériel ou qui nous ont apporté divers compléments d'information : Bernard Bordy, Marc Debreuil et Serge Doguet.

Bibliographie

- ABBAYES J. des, 1957.- Deux Chrysomélides (Coléoptères) nouvelles pour la Vendée. *Bulletin de la Société des Sciences de Bretagne*, **32** : 113-114.
- BEDEL L., 1899-1901.- Faune des Coléoptères du Bassin de la Seine. *Société Entomologique de France*, hors série, 423p.
- BERGEAL M. & DOGUET S., 1992.- Catalogue des Coléoptères de l'Ile de France, III : Chrysomelidae. *Supplément au Bulletin de l'Acorep*, **15** : 1-78.

- BORDY B., 1983.- Donaciini (Col.Chrysomelidae) entre Saône et Doubs. *Bulletin de la Société Entomologique de Mulhouse*, avril-juin 1983 : 17-30.
- BORDY B., DOGUET S. & DEBREUIL M., 2012.- *Les Donaciinae de France (Coleoptera Chrysomelidae)*. Rutilans et Magellanes Editions, 92 p.
- BOUYON C., 1989.- Notes sur les Donaciinae du sud-est du Massif Central. *L'Entomologiste*, **45** (1) : 43-44.
- CANTOT P. & PELLETIER J., 2004.- Coléoptères Chrysomelidae et Curculionidae nouveaux ou rares pour le département de la Vendée. *L'Entomologiste*, **60** (3): 113-119
- CHATENET G. du, 2002.- *Coléoptères Phytophages d'Europe, 2, Chrysomelidae*. NAP Editions, 259 p.
- CLAVAREAU H., 1913.- *Coleopterorum Catalogus, 51, Chrysomelidae Sagrinae, Donaciinae, Orsodacninae, Criocerinae*. W.Junk ed., Berlin, 104 p.
- DUSOULIER F., 2004.- Les Odonates et les Orthoptères de la collection de Jean des Abbayes (1900-1975) : éléments du biopatrimoine vendéen. *Le Naturaliste Vendéen*, **4** : 57-64.
- JOLIVET P., 1970.- *Coleopterorum Catalogus Supplementa, 51/2, Donaciinae*. W.Junk ed., Gravenhage, 72 p.
- SAINTE-CLAIRE DEVILLE J., 1935.- Catalogue raisonné des Coléoptères de France, complété et publié par A. Méquignon. *l'Abeille, Journal d'entomologie*, **XXXVI**. Société entomologique de France, Paris. 466 p.
- TIBERGHIE G., 1981.- Les collections entomologiques de la Faculté des Sciences de Rennes-Beaulieu ; catalogue raisonné et commenté. I- Fonds Jean Nicollon des Abbayes : introduction. *Bulletin de la Société des Sciences de Bretagne*, **52** (1-4) : 43-45.
- TIBERGHIE G., 1983.- Les collections entomologiques de la Faculté des Sciences de Rennes-Beaulieu ; catalogue raisonné et commenté. II- Fonds Jean Nicollon des Abbayes : Adepaga Caraboidea : Carabidae Carabini et Cychryni (Col.). *Bulletin de la Société des Sciences de Bretagne*, **55** : 73-91.
- TIBERGHIE G., 1987-88.- Les collections entomologiques de la Faculté des Sciences de Rennes-Beaulieu ; catalogue raisonné et commenté. III- Fonds Jean Nicollon des Abbayes : Hymenoptera Symphyta (Tenthredes). *Bulletin de la Société des Sciences de Bretagne*, **59** : 37-44.
- TIBERGHIE G., 2014.- Névroptéroïdes, Mécoptéroïdes et Ephéméroptères de la collection Jean Nicollon des Abbayes, avec un additif aux Odonates. *Invertébrés Armoricains*, **10** : 40-42.