

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE
DE LYON

SOCIÉTÉ DE SCIENCES NATURELLES, RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE



33 rue Bossuet, F 69006 LYON

SOMMAIRE

ALLEMAND R., CHEVIN H. et MALET P.-M. — Des pièges à insectes de grande envergure : les piscines	7
EHRET J.-M. — Contribution aux inventaires faunistiques : Les charançons de Normandie (Coleoptera Curculionidae, Rhynchitidae, Nemonychidae)	8
MORETTO P. — Un <i>Thorectes</i> Mulsant nouveau pour la Corse (Coleoptera, Scarabaeoidea, Geotrupidae).	17
CHEVASSUT G. et PELLICIER P. — Contribution à l'étude systématique et écologique des Micromycètes parasites des plantes spontanées des Alpes françaises (6 ^e note) Session de Pralognan (Savoie)	20
Analyse d'ouvrage	5

CONTENTS

EHRET J.-M. — Contribution to regional inventories : Normandy weevils (Coleoptera Curculionidae, Rhynchitidae, Nemonychidae)	8
MORETTO P. — A new <i>Thorectes</i> Mulsant from Corsica (Coleoptera, Scarabaeoidea, Geotrupidae).	17
CHEVASSUT G. & PELLICIER P. — Contribution to systemic and ecologic study of parasitic Micromycetes of french alpin native plants.	20
Book review	5

Contribution aux inventaires faunistiques : Les charançons de Normandie (Coleoptera Curculionidae, Rhynchitidae, Nemonychidae)

Jean-Marie Ehret

49 rue du Bois, F 71300 Montceau-les-Mines.

Résumé. — L'auteur dresse l'inventaire des Curculionidae s.l. de Normandie (France) qu'il a capturés en 1979-1980 ou qui lui ont été donnés. Les localités sont précisées pour chaque espèce.

Mots-clés : Coleoptera, Curculionidae, faunistique, Normandie, France.

Contribution to regional inventories : Normandy weevils (Coleoptera Curculionidae, Rhynchitidae, Nemonychidae)

Summary. — The author draws up the inventory of the Normandy Curculionidae s.l. (France) which he has caught or which have been given to him. Their places of origin are specified.

Les charançons de Normandie ont fait l'objet de quelques études et on peut trouver des informations dans les travaux de BEDEL (1888), COULON (1929), HOFFMAN (1950, 1954, 1958), TEMPÈRE (1977), TEMPÈRE et PÉRICART (1989), etc. La faune d'une région évolue rapidement et il est vraisemblable que certaines espèces citées autrefois aient disparu alors que d'autres sont de découverte récente.

J'ai eu l'occasion de récolter moi-même des charançons en Normandie en 1979 et 1980. P. RODARY puis J. et D. LHONORÉ m'ont confié également du matériel. La liste des espèces étudiées n'est malheureusement pas complète, certains spécimens n'ayant pas été inventoriés. La région prospectée concerne les départements de Basse-Normandie : Manche et Calvados et de Haute-Normandie : Eure et Seine-Maritime.

L'objet de ce travail étant surtout de compléter les inventaires régionaux, il convient de se reporter pour la taxonomie, la systématique et la biologie aux ouvrages classiques. La classification adoptée est celle utilisée par les auteurs récents (KLOET et HINCKS, 1977 ; SILFVERBERG, 1979 ; FREUDE *et al.*, 1981, 1983 ; O'BRIEN et WIBNER, 1982, etc.) sauf pour les Ceutorhynchinae (pour lesquels j'ai suivi DIECKMANN, 1972) et les Apioninae pour lesquels j'ai proposé une classification (EHRET, 1992, 1994, 1996). La nomenclature est en général, sauf pour les Apioninae, celle donnée par TEMPÈRE et PÉRICART (1989) qui complète et corrige celle donné par HOFFMANN (1950, 1954, 1958).

Genre *Doydirhynchus* Dejean, 1821

D. austriacus (Olivier, 1807) : commun sur les pins. — Eure : Louviers, Forêt de Louviers, Heudebouville.

Genre *Pselaphorhynchites* Schilsky, 1903

P. nanus (Paykull, 1792). — Seine-M. : Forêt de la Londe (sur bouleau).

Accepté pour publication le 15 juin 1995.

Genre *Lasiorhynchites* Jekle, 1860

L. cavifrons (Gyllenhal, 1833). — Eure : Forêt de Lyons (sur *Epilobium hirsutum* L.).

Genre *Coenorhinus* Thomson, 1859

C. interpunctatus (Stephens, 1831). — Eure : Forêt de Louviers (sur aubépine, G. TEMPÈRE det.).

C. pauxillus (Germar, 1824). — Eure : Evreux (ex GUTTIN, ex SIMON, P. RODARY leg., A. HOFFMANN det.).

Genre *Deporaus* Leach, 1819

D. betulae (Linné, 1758). — Eure : Evreux (26-IV-1929 sur bouleau. ex J. GUTTIN, P. RODARY leg. ; VI-1927, V-1932 ex J. GUTTIN, P. RODARY leg.), Forêt de Louviers, Forêt de Brotonne.

Genre *Perapion* Wagner, 1907

Sous-genre *Perapion* s. str.

P. (P.) curtirostre (Germar, 1817) : très commun partout. — Eure : Louviers, Vieux-Rouen, Herqueville, Le Vaudreuil, Forêt de Louviers. — Seine-M. : Gainneville, Octeville-sur-Mer, falaises d'Orival.

P. (P.) marchicum (Herbst, 1797). — Eure : Louviers, Herqueville.

P. (P.) affine (Kirby, 1808). — Seine-M. : Elbeuf.

P. (P.) hydrolapathi (Marsham, 1802). — Eure : Louviers, Le Vaudreuil, falaises d'Orival. — Seine-M. : Gainneville, bord de Seine près Tancarville, falaises d'Orival.

P. (P.) violaceum (Kirby, 1808) : très commun partout. — Eure : Louviers, Herqueville, Heudebouville, Forêt de Louviers, Saint-Cyr-la-Campagne, Marais-Vernier, bord de Seine près Heudebouville, Heudreville, Le Vaudreuil.

Genre *Apion* Herbst 1797

A. frumentarium (Linné, 1758). — Eure : Louviers, Le Vaudreuil, Vieux-Rouen. — Seine-M. : bord de Seine près Tancarville, Gainneville.

A. haematodes Kirby, 1808. — Eure : Herqueville.

A. cruentatum Walton, 1844. — Eure : Louviers.

A. rubens Walton, 1844. — Eure : Herqueville.

Genre *Pseudoperapion* Wagner, 1930

P. brevirostre (Herbst, 1797). — Eure : Forêt de Louviers, Louviers.

Genre *Pseudostenapion* Wagner, 1930

P. simum (Germar, 1817). — Seine-M. : Herqueville, Forêt de Louviers.

Genre *Phrissotrichum* Schilsky 1901

Sous-genre *Schilskyapion* Alonso-Zarazaga 1991

P. (S.) rugicolle (Germar, 1817) : commun sur les hélianthèmes. — MÉQUIGNON (1938) indique cette espèce comme absente de Basse-Normandie. — Eure : Louviers, même en hibernation.

Sous-genre *Helianthemapion* Wagner 1930

P. (H.) aciculare (Germar, 1817). — Eure : Louviers. — Seine-M. : Falaises d'Orival.

Genre *Betulapion* Ehret, 1994

B. simile (Kirby, 1811). — Seine-M. : Forêt de la Londe.

Genre *Aspidapion* Schilsky, 1901

Sous-Genre *Aspidapion* s. str.

A. (s. str.) radiolus (Marsham, 1802). — Eure : Louviers. — Seine-M. : Gainneville.

A. (s. str.) soror (Rey, 1895) : espèce à rechercher (confusion avec *radiolus*).

Sous-genre *Koestlinia* Alonso-Zarazaga, 1991

A. (K.) aeneum (Fabricius, 1775). — Eure : Louviers. — Seine-M. : Gainneville.

Genre *Pseudapion* Schilsky, 1906

Sous-genre *Malvapion* Hoffmann, 1958

P. (M.) malvae (Fabricius, 1775) : très commun sur toutes les Malvacées. — Calvados : Caen. — Eure : Louviers. — Seine-M. : Gainneville.

Sous-genre *Pseudapion* s. str.

P. (P.) rufirostre (Fabricius, 1775). — Calvados : Caen.

P. (P.) moschatae (Hoffmann, 1938). — Eure : Evreux (ex J. GUTTIN, P. RODARY leg.); Louviers.

Sous-genre *Rhopalapion* Schilsky, 1906

- P. (R.) longirostre* (Oliver, 1807) : cet insecte est connu de France depuis 1982 (EHRET, 1983 ; PERRIN, 1984). Depuis, il est signalé de diverses parties du pays en fonction de son émigration. Il est certainement arrivé en Normandie. A rechercher sur les roses trémières.

Genre *Taeniapion* Schilsky, 1906

- T. urticarium* (Herbst, 1794) : commun sur ortie. — Eure : Louviers.
T. rufescens (Gyllenhal, 1833). — Seine-M. : cette espèce signalée d'Elbeuf (COULON, 1929) est à rechercher sur les pariétaires. Sa présence est à contrôler en Normandie, station bien éloignée de la répartition de cet insecte : France méridionale (EHRET, 1992).

Genre *Exapion* Bedel, 1887

- E. ulicis* (Forster, 1771) : très commun sur les ajoncs. — Eure : Louviers. — Seine-M. : Tancarville, Octeville-sur-Mer.
E. uliciperda (Pandellé, 1867) : commun sur ajonc. — Eure : Louviers. — Seine-M. : Tancarville.
E. fuscirostre (Fabricius, 1775) : sur sarothamne. — Eure : Louviers.
E. difficile (Herbst, 1797) : commun selon COULON (1929). — Eure : Louviers.

Genre *Oxystoma* Dumériel, 1806 (Ehret, 1994)

Sous-genre *Catapion* Schilsky, 1906

- O. (C.) seniculus* (Kirby, 1808). — Eure : Louviers, Heudebouville. — Seine-M. : Gainneville.
O. (C.) meieri (Desbrochers, 1899) : certainement présent en Normandie, mais confondu avec *seniculus*.
O. (C.) seriatosetosulum (Wencker, 1864). — Seine-M. : je doute que cette espèce signalée de La Londe par COULON (1929) ait été capturée si au nord.
O. (C.) pubescens (Kirby, 1811). — Eure : Evreux (ex GUTTIN, ex SIMON, P. RODARY leg.), Heudeville-sur-Eure, Louviers.
O. (C.) natricis (V. Planet, 1917). — Eure : Heudeville-sur-Eure.

Sous-genre *Stenopterapion* Bokor, 1923

- O. (S.) tenue* (Kirby, 1800) : très commun partout sur les trèfles ou diverses plantes refuges. — Eure : Evreux (J. GUTTIN, P. RODARY leg.), Louviers, Vieux-Rouen, Heudebouville, Forêt de Bord.
O. (S.) meliloti (Kirby, 1808) : considéré dans les catalogues anciens comme peu commun, plus répandu dans l'Est et très rare en Seine-Maritime. Personnellement, je le pense commun partout sur les mélilots. — Seine-M. : Grand-Couronne (DUPREZ, ex coll. PASQUIER, J. et D. LHONORÉ leg.) ; Octeville-sur-Mer.

Sous-genre *Ischnopterapion* Bokor, 1923

- O. (I.) loti* (Kirby, 1808) : très commun sur lotiers en terrain sec. — Calvados : Caen. — Eure : Louviers, Connelle, Le Vaudreuil, Hondouville. — Seine-M. : Octeville-sur-Mer.
O. (I.) modestum (Germar, 1817) : très commun sur les lotiers en milieu humide — Eure : Louviers. — Seine-M. : Tancarville.
O. (I.) fallens (Marseul, 1888) : cette espèce n'est pas signalée de Normandie (EHRET, 1991). Cependant, je serais bien étonné qu'elle ne s'y trouve pas ! A rechercher sur *Lotus tenuis* W. et K.

Sous-genre *Chlorapion* Györfy, 1956

- O. (C.) virens* (Herbst, 1797) : très commun. — Eure : Evreux (V-1926, ex J. GUTTIN, P. RODARY leg.), Louviers, Forêt de Louviers.
Note : un exemplaire (Louviers, 21-I-1980 en hibernation dans graminées) diffère par sa ponctuation prothoracique. — Seine-M. : Octeville-sur-Mer.

Sous-genre *Protopirapion* Alonso-Zarazaga, 1991

- O. (P.) atratum* (Germar, 1817) : très commun sur les genêts et ajoncs. — Eure : Louviers, Forêt de Louviers, Heudebouville. — Seine-M. : Octeville-sur-Mer.

Sous-genre *Synapion* Schilsky, 1902

- O. (S.) ebeninum* (Kirby, 1808) : commun. — Eure : Louviers, Forêt de Louviers, Heudebouville

Sous-genre *Holotrichapion* Györfy, 1956

- O. (H.) ononis* (Kirby, 1808) : assez commun sur la bugrane. — Eure : Evreux (ex J. GUTTIN, P. RODARY leg.), Louviers, Heudebouville, Amfreville-sur-Iton. — Seine-M. : Gainneville.

Sous-genre *Apiops* Alonso-Zarazaga, 1991

- O. (A.) pisi* (Fabricius, 1801) : sur trèfles ou plantes (dont les arbres) refuges. — Eure : Louviers, Vieux-Rouen.

Sous-genre *Tinocyba* Alonso-Zarazaga, 1991

- O. (T.) reflexum* (Gyllenhal, 1833). — Eure : Evreux (J. GUTTIN, ex RODARY).
O. (T.) curtisi (Stepens, 1831). — Eure : Louviers.
O. (T.) lanigerum (Gemminger, 1871). — Eure : Evreux (J. GUTTIN, ex RODARY) ; Louviers, Connelle.

Sous-genre *Pirapion* Reitter, 1916

- O. (P.) immune* (Kirby, 1808) : commun sur les genêts et ajoncs. — Eure : Louviers, Saint-Cyr-la-Campagne.

Sous-genre *Bothryorhynchapion* Bokor, 1923

- O. (B.) platatea* (Germar, 1817). — Eure : Louviers.

Sous-genre *Oxystoma* s. str.

- O. (O.) pomonae* (Fabricius, 1798) : il semble que cette espèce, toujours signalée comme très commune dans toute la France, soit en voie de raréfaction.
O. (O.) subulatum (Kirby, 1808) : très commun. — Eure : Louviers, Forêt de Louviers.
O. (O.) opeticum (Bach, 1854) : Rare. — Eure : Louviers.
O. (O.) cracca (Linné, 1767) : commun. — Eure : Louviers.
O. (O.) cerdo (Gerstaecker, 1854) : commun. — Eure : Connelle, Louviers.

Sous-genre *Oryxolaemus* Alonso-Zarazaga, 1991

- O. (O.) flavifemoratum* (Herbst, 1797). — Eure : Louviers, Heudebouville.

Sous-genre *Eutrichapion* Reitter, 1916

- O. (E.) viciae* (Paykull, 1800) : commun. — Eure : Louviers, Connelle.
O. (E.) ervi (Kerby, 1808) : commun. — Eure : Louviers.

Sous-genre *Chemapion* Bokor, 1923

- O. (C.) vorax* (Herbst, 1797). — Eure : Louviers, Vieux-Rouen, Heudebouville, Forêt de Louviers. — Seine-M. : Octeville-sur-Mer.

Sous-genre *Psilocalymma* Alonso-Zarazaga, 1991

- O. (P.) punctigerum* (Paykull, 1792) : sur vesce. — Eure : Heudebouville, Forêt de Louviers. — Seine-M. : Falaises d'Orival.

Genre *Protapion* Schilsky, 1908

Sous-genre *Pseudoprotapion* Ehret, 1990

- P. (P.) elegantulum* (Germar, 1818). — Eure : Evreux (V-1926, J. GUTTIN, ex RODARY).

Sous-genre *Protapion* s. str.

- P. (P.) difforme* (Germar, 1818) : paraît plus rare pendant la belle saison qu'en hiver car il se capture fréquemment en hibernation dans les touffes denses de graminées. COULON (1929) indique cette espèce comme très rare, je ne suis pas de cet avis. — Eure : Louviers, Heudebouville, Eudreville-sur-Eure. — Seine-M. : Tancarville, Gainneville.
P. (P.) trifolii (Linné, 1758) : très commun. — Eure : Louviers. — Seine-M. : Tancarville, falaises d'Orival.
P. (P.) ruficrus (Germar, 1817) : espèce signalée de Seine-Maritime (Quevilly) par COULON (1929). A contrôler en raison de la confusion fréquente avec *trifolii*.
P. (P.) apricans (Herbst, 1797) : très commun. — Eure : Evreux (VIII-1926, ex J. GUTTIN, P. RODARY leg.), Louviers, Heudebouville, Heudreville-sur-Eure, Le Vaudreuil, Connelle. — Seine-M. : Octeville-sur-Mer.
P. (P.) varipes (Germar, 1817) : commun (même conditions de capture que *difforme*). — Eure : Louviers.
P. (P.) ononidis (Gyllenhal, 1827). — Eure : Louviers. — Seine-M. : Gainneville.
P. (P.) assimilé (Kirby, 1808) : commun. — Eure : Saint-Georges-sous-Eure (ex J. GUTTIN, P. RODARY leg.), Evreux (ex J. GUTTIN, P. RODARY leg.), Louviers, Heudebouville, Heudreville, Saint-Cyr-la-Campagne. — Seine-M. : Tancarville, Gainneville.
P. (P.) filirostre (Kirby, 1808) : Rare. — Eure : Louviers.
P. (P.) fulvipes (Fourcroy, 1785) : très commun. — Eure : Evreux (VIII-1929, ex J. GUTTIN, P. RODARY leg.), Louviers, Heudreville-sur-Eure. — Seine-M. : Tancarville, Gainneville, Octeville-sur-Mer.
P. (P.) nigrirtarse (Kirby, 1808) : commun. — Eure : Louviers. — Seine-M. : Gainneville.

Genre *Squamapion* Bokor, 1923

- S. flavimanum* (Gyllenhal, 1833). — Eure : Le Vaudreuil, Louviers.
S. origani (V. Planet, 1917). — Eure : Louviers.

Genre *Omphalapion* Schilsky, 1901

- O. hookeri* (Kirby, 1808) : très commun sur la matricaire. — Eure : Louviers, Heudebouville. — Seine-M. : Gainneville.

Genre *Ceratapion* Schilsky, 1901

Sous-genre *Ceratapion* s. str.

C. (C.) *carduorum* (Kirby, 1808) : sur *Cirsium*. — Eure : Heudebouville, Le Vaudreuil. — Seine-M. : Gainneville.

C. (C.) *gibbirostre* (Gyllenhal, 1813) : sur centauree. — Eure : Louviers.

Sous-genre *Acanephodus* Alonso-Zarazaga, 1991

C. (A.) *onopordi* (Kirby, 1808) : très commun partout sur les cirses et chardons. — Eure : Louviers, Amfreville-sur-Iton, Le Vaudreuil, Heudebouville. — Seine-M. : Gainneville, Octeville-sur-Mer.

Sous-genre *Diplapion* Reitter, 1916

C. (D.) *confluens* (Kirby, 1808). — Seine-M. : Gainneville.

Genre *Otiorhynchus* Germar, 1824

Sous-genre *Otiorhynchus* s. str.

O. (O.) *ligneus* (Olivier, 1908) : commun. — Eure : Louviers.

O. (O.) *raucus* (Fabricius, 1776) : commun. — Eure : Herqueville, Le Vaudreuil, Louviers.

Sous-genre *Dorymerus* Seidlitz, 1980

O. (D.) *singularis* (Linné, 1767). — Eure : Heudebouville (sur noisetier). — Seine-M. : Falaises d'Orival (sur vesce).

Sous-genre *Tourniera* Stierlin, 1861

O. (T.) *ovatus* (Linné, 1758). — Eure : Connelle (sur *Centaurea scabiosa* L.).

Genre *Peritelus* Germar, 1824

Sous-genre *Peritelus* s. str.

P. *sphaeroides* Germar, 1824 : commun. — Eure : Herqueville.

Genre *Phyllobius* Germar, 1824

Sous-genre *Nemoicus* Stephens, 1831

P. (N.) *oblongus* (Linné, 1758) : commun. — Eure : Forêt de Louviers.

Sous-genre *Phyllobius* s. str.

P. (s. str.) *urticae* (Degeer, 1775) : commun sur ortie. — Eure : Vieux-Rouen.

Sous-genre *Dieletus* Reitter, 1916

P. (D.) *argentatus* (Linné, 1758) : commun. — Eure : Forêt de Lyons.

Sous-genre *Ustavenus* Reitter, 1916

P. (U.) *pyri* (Linné, 1758) : commun. — Eure : Connelle, Louviers. — Seine-M. : Gainneville.

Genre *Trachyphloeus* Germar, 1817

T. *scabriculus* (Linné, 1771). — Eure : Herqueville (sur *Rumex acetosella* L. et *Ulex europaeus*, R. Borovec det.).

Genre *Polydrusus* Germar, 1824

Sous-genre *Metallites* Germar, 1824

P. (M.) *marginatus* Stephens, 1831 : commun. — Eure : Louviers, Forêt de Lyons, Forêt de Louviers, Herqueville.

Sous-genre *Tylodrusus* Stierlin, 1885

P. (T.) *pterygomalis* Boheman, 1840 : commun. — Eure : Heudreville.

Sous-genre *Eustolus* Thomson, 1865

P. (E.) *prasinus* (Olivier, 1790) : commun. — Eure : Heudreville, Heudebouville.

P. (E.) *cervinus* (Linné, 1758) : commun. — Eure : Forêt de Lyons.

P. (E.) *pilosus* Gredler, 1866. — Eure : Forêt de Brotonne (sur charme).

Sous-genre *Polydrusus* s. str.

P. (s. str.) *tereticollis* (Degeer, 1775) = *undatus* (Fabricius, 1781) : Commun. — Eure : Forêt de Lyons, Forêt de Louviers, Forêt de Brotonne.

Genre *Barypeithes* J. du Val, 1855

B. *araneiformis* (Schrank, 1781). — Seine-M. : Gainneville (sur *Nymphaea*).

Genre *Strophosoma* Billberg, 1820

Sous-genre *Strophosoma* s. str.

Note : tous mes exemplaires ont été vus par J. PELLETIER.
S. (s. str.) *melanogrammus* (Forster, 1771) : très commun. — Eure : Forêt de Brotonne, Forêt de Lyons, Louviers. — Seine-M. : Forêt de la Londe.

S. (s. str.) *capitatum* (Degeer, 1775) : très commun. — Eure : Forêt de Louviers, Forêt de Lyons.

Genre *Sitona* Germar, 1817

- S. regensteinensis* (Herbst, 1795) : commun sur genêts, sarothamne. — Eure : Louviers, Heudebouville, Saint-Cyr-la-Campagne.
S. tibialis (Herbst, 1795) : commun. Eure : Louviers, Pont-de-L'Arche, Saint-Cyr-la-Campagne. — Seine-M. : Tancarville.
S. lineatus (Linné, 1758) : commun. — Eure : Louviers. — Seine-M. : Tancarville.
S. hispidulus (Fabricius, 1776) : commun. — Eure : Louviers.
S. cylindricollis Fahraeus, 1840. — Eure : Pont-de-L'Arche.
S. humeralis Stephens, 1831 : commun. — Eure : Louviers, Pont-de-L'Arche. — Seine-M. : Octeville-sur-Mer.

Genre *Larinus* Germar, 1824

- L. planus* (Fabricius, 1792) = *carlinae* Olivier, 1807 : très commun sur *Cirsium*. — Eure : Herqueville, Le Vaudreuil.

Genre *Dorytomus* Germar, 1817

Sous-genre *Dorytomus* s. str.

- D.* (s. str.) *longimanus* (Forster, 1771) : commun sur peuplier. — Eure : Le Vaudreuil, Louviers.
D. (s. str.) *tortrix* (Linné, 1761). — Eure : Heudreville (sur peuplier).
D. (s. str.) *dejeani* Faust, 1882 : commun. — Eure : Marais-Vernier, Louviers, Heudebouville, Heudreville.
D. (s. str.) *taeniatus* (Fabricius, 1781). — Eure : Marais-Vernier (sur *Salix*).

Sous-genre *Olamus* Reitter, 1933

- D.* (O.) *melanophthalmus*, (Paykull, 1792). — Eure : Le Vaudreuil (sur *Matricaria inodora* L.).

Genre *Lignyodes* Dejean, 1835

- L. enucleator* (Panzer, 1798). — Eure : Bord de Seine près Heudebouville (sur frêne).

Genre *Anthonomus* Germar, 1817

- A. rubi* (Herbst, 1795) : commun. — Eure : Louviers. — Seine-M. : Falaises d'Orival.
A. bituberculatus Thomson, 1868. — Eure : Louviers (sur pommier).

Genre *Curculio* Linné, 1758

- C. nucum* Linné, 1758. — Eure : Forêt de Louviers (sur *Salix × capreae*).
C. glandium (Marsham, 1802). — Eure : Heudreville (sur peuplier).

Genre *Balanobius* Jekel, 1861

- B. crux* (Fabricius, 1776). — Eure : bord de Seine près Heudebouville (sur *Salix viminalis* L.).
B. salicivorus (Paykull, 1793) : commun. — Eure : bord de Seine près Heudebouville (sur *Salix viminalis* L.), Forêt de Louviers (sur saule).

Genre *Magdalis* Germar, 1817

Sous-genre *Magdalinus* Germar, 1843

- M.* (M.) *armigera* (Geoffroy, 1785). — Eure : Herqueville (sur pommier).

Genre *Hylobius* Germar, 1817

- H. transversovittatus* Goeze. — Eure : Louviers (sur *Lythrum salicaria* L.).

Genre *Leiosoma* Stephens, 1831

- L. deflexum* (Panzer, 1795). — Eure : Forêt de Louviers. — Seine-M. : Falaises d'Orival.

Genre *Hypera* Germar, 1821

- H. austriaca* (Schränk, 1789) = *zoilus* (Scopoli, 1763). — Calvados : Ouistreham plage (ex PASQUIER, J. et D. LHONORÉ leg.). — Eure : Louviers. — Manche : Jullouville plage (10-IX-1963 ex PASQUIER, J. et D. LHONORÉ leg.).
H. rumicis (Linné, 1758). — Eure : Louviers (sur *Rumex*).
H. meles (Fabricius, 1792). — Seine-M. : Le Hode près le Havre (J. LHONORÉ leg.).
H. suspiciosa (Herbst, 1795) = *pedestris* Paykull, 1792 : commun. — Eure : Louviers, Forêt de Louviers.
H. postica (Gyllenhal, 1813) = *variabilis* Herbst, 1795 : commun. — Eure : Louviers, Forêt de Louviers.
H. ononidis (Chevrolat, 1863). — Eure : Louviers (sur *Ononis procurrans*).
H. fuscocinerea (Marsham, 1802) : commun. — Eure : Forêt de Louviers. — Seine-M. : Octeville-sur-Mer.

Genre *Limobius* Schönherr, 1847

L. borealis (Paykull, 1792). — Eure : Louviers. — Seine-M. : Falaises d'Orival.

Genre *Mononychus* Germar, 1824

Mononychus punctumalbum (Herst, 1784). — Eure : Louviers (sur iris).

Genre *Pelenomus* Thomson, 1859

Note : sur les statuts de *Pelenomus* Thomson, *Phytobius* Dejean et *Phytobius* Schönherr, voir COLONNELLI, 1986.

P. quadrituberculatus (Fabricius, 1787). — Seine-M. : Gainneville (G. TEMPÈRE det.).

Genre *Rhinoncus* Stephens, 1831

Sous-genre *Rhinoncus* s. str.

R. (s. str.) pericarpus (Linné, 1758) : commun. — Eure : Louviers, Le Vaudreuil.

Genre *Poophagus* Schönherr, 1837

P. sisymbrii (Fabricius, 1776) : commun. — Eure : bord de Seine près Heudebouville (sur *Rorippa amphibia* L.).

Genre *Ceutorhynchus* Germar, 1924

Sous-genre *Ceutorhynchus* s. str.

C. (s. str.) alliariae (Brisout, 1860). — Eure : Heudebouville (sur *Alliaria officinalis* L.).

C. (s. str.) assimilis (Paykull, 1792) : commun. — Eure : Vieux-Rouen, Connepe, Louviers. — Seine-M. : Gainneville.

C. (s. str.) pallidactylus (Marsham, 1902) = *quadridens* (Panzer, 1795) : Commun. — Eure : Louviers. — Seine-M. : Gainneville, Falaises d'Orival.

C. (s. str.) pectoralis (Weise, 1895) ? — Eure : Louviers 3-VI-1980 au fauchage, (B. BORDY det.).

Sous-genre *Parethelcus* Wagner, 1943

C. (P.) pollinarius (Forster, 1771) : commun. — Seine-M. : Gainneville, Falaises d'Orival.

Sous-genre *Datonynchus* Wagner, 1944

C. (D.) melanostictus (Marsham, 1802). — Eure : Louviers (sur menthe).

Genre *Trichosirocalus* Colonnelli, 1979

T. troglodytes (Fabricius, 1787). — Eure : Le Vaudreuil (sur *Rumex hydrolapathum*, G. Tempère det.).

Genre *Neosirocalus* Neresheimer et Wagner, 1938

N. floralis (Paykull, 1792) : commun. — Eure : Louviers, Connelle, bord de Seine près Heudebouville.

Genre *Neydus* Stephens, 1831 (= *Cidnorhinus* Thomson, 1865)

N. quadrimaculatus (Linné, 1758) : (commun sur ortie, capturé aussi sur *Ulex europaeus* L., *Eryngium campestre* L.). — Eure : Louviers.

Genre *Nanophyes* Schönherr, 1838

Note : sur le statut de *Nanodes* Schönherr, 1825 et *Nanophyes* Schönherr, 1838, voir ALONSO-ZARAZAGA et DIECKMANN (1987). Sur le découpage des *Nanophyes*, voir ALONSO-ZARAZAGA (1989) et EHRET (1992).

Sous-genre *Nanophyes* s. str.

N. (s. str.) marmoratus (Goeze, 1777) : commun sur *Lythrum salicarium*. — Eure : Marais-Vernier

Sous-genre *Manominus* Alonso-Zarazaga, 1989

N. (N.) hemisphaericus (Olivier, 1807) : commun. — Eure : Louviers, Connelle.

Genre *Gymnetron* Schönherr, 1826

Sous-genre *Gymnetron* s. str.

G. pascuorum (Gyllenhal, 1813). — Eure : Louviers.

G. melanarium (Germar, 1821). — Eure : Louviers (dans Graminées, dont certains G. TEMPÈRE det.).

G. labile (Herbst, 1795). — Eure : Louviers (au fauchage).

Genre *Miarus* Schönherr, 1826

M. abeillei Desbrochers 1893. — Seine-M. : Falaises d'Orival (aussi sur fleur de *Helianthemum pilosum* Pers.).

Genre *Cionus* Clairville, 1798

- C. hortulanus* (Geoffroy, 1785). — Eure : Forêt de Louviers. — Seine-M. : Saint-Cyr-la-Campagne.
C. tuberculosus (Scopoli, 1763). — Eure : Forêt de Louviers (sur *Scrophularia*).
C. alauda (Herbt 1784). — Eure : Forêt de Louviers. — Seine-M. : Gainneville.

Genre *Cleopus* Stephens, 1831

- C. pulchelus* (Herbst, 1795). — Eure : Forêt de Louviers (sur *Scrophularia* sp.).
C. solani (Fabricius, 1792) : commun. — Eure : Louviers.

Genre *Stereonychus* Suffrian, 1854

- S. fraxini* (Degeer, 1775) : commun sur frêne. — Eure : Connelle, bord de Seine près Heudebouville, Louviers. — Seine-M. : Gainneville.

Genre *Rhynchaenus* Clairville et Schellenberg, 1798

Sous-genre *Euthoron* Thomson, 1859

- R. (E.) fagi* (Linné, 1758) : commun. — Eure : Louviers, Forêt de Louviers.

Sous-genre *Tachyerges* Schönherr, 1826

- R. (T.) alicis* (Linné, 1758). — Eure : Forêt de Louviers.

Sous-genre *Isochnus* Thomson, 1859

- R. (I.) populicola* Silfverberg, 1977. — Eure : Marais-Vernier (sur *Salix* sp.).

Genre *Pseudorchestes* Bedel, 1894

- P. ermischi* Dieckmann, 1958 : commun. — Eure : Louviers.

Genre *Rhamphus* Clairville, 1798

- R. pulicarius* (Herbst, 1795) : commun. — Eure : Les Baux Sainte-Croix. — Seine-M. : Forêt de la Londe.

A l'époque de cette étude, je m'intéressais plus à la biologie des Apions et aux migrations de ces insectes qu'à la systématique des Curculionides, c'est pourquoi cet inventaire ne compte que 152 espèces (dont près de la moitié sont des Apioninae !) : 139 ont été capturées dans l'Eure, 53 en Seine-Maritime, 3 dans le Calvados et 1 dans la Manche. Il est évident que ces nombres ne représentent qu'une petite partie des Curculionides de cette région et une recherche plus méthodique serait nécessaire pour avoir une idée plus exacte de la faune entomique normande. Certains départements sont peu cités, ce n'est pas en raison de leur pauvreté entomologique, mais de la carence en captures.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- ALONSO-ZARAZAGA M. A., 1989. — Revision of the supraspecific taxa in the palearctic Apionidae Schoenherr, 1823. 1. Introduction and subfamily Nanophyinae Seidlitz, 1891 (Coleoptera Curculionidae). *Fragm. Entomol.*, Roma, 21 (2) : 205-262.
ALONSO-ZARAZAGA M. A. et DIECKMANN L., 1987. — *Nanophyes* Schoenherr, 1838 (Insecta, Coleoptera) : proposed conservation. *Bull. Zoological Nomenclature*, 44 (1) : 15-16.
BEDEL L., 1888. — *Faune des Coléoptères du Bassin de la Seine*, VI. Soc. Ent. France, Paris, 1-442.
COLONNELLI E., 1986. — Checklist of Phytobiini of the world, with a key to the genera and description of a new species from south Africa (Coleoptera, Curculionidae, Ceutorhynchinae). *Fragm. Entomol. Roma*, 19 (1) : 155-168.
COULON L., (1928) 1929. — Les espèces françaises du genre *Apion* Herbst du Musée d'Elbeuf avec notes biologiques. *Bull. Soc. Et. Sc. nat. Elbeuf* : 81-95.
DIECKMANN L., 1972. — Beiträge zur Insektenfauna der DDR : Coleoptera Curculionidae : Ceutorhynchinae. *Beitr. Ent.*, 22 (1/2) : 3-128.
EHRET J. M., 1983. — *Apion* (*Rhopalapion*) *longirostre*, espèce nouvelle pour la France (Coléoptère Curculionide). *L'Entomologiste*, 38 (1) : 42.
EHRET J. M., 1990. — Les Apions de France. Clefs d'identification commentées (Coleoptera Curculionidae Apioninae). *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 59 (7) : 209-292 (1-84).
EHRET J. M., 1991. — Etude du groupe d'*Apion loti*. Description d'une espèce et d'une sous-espèce nouvelles (Coléoptères Curculionides Apioninae). *Nouv. Rev. Ent.*, 8 (2) : 159-180.

- EHRET J. M., 1992. — Les Apions de France (Coleoptera Curculionidae) : Notes complémentaires et corrigenda, *Bull. mens. Soc. linn. Lyon.* 61 (6) : 180-192.
- EHRET J. M., 1992. — Notes et variations autour de quelques charançons (Col. Curculionidae). *L'Entomologiste*, 48 (5) : 225-239.
- EHRET J. M., (1993) 1994. — Sur quelques Insectes (Col. Curculionidae Apioninae) autunois. *Bull. Soc. Hist. nat. Autun*, 148 : 5-26.
- EHRET J. M., 1996. — Essai de classification des Apions paléarctiques (Coleoptera Curculionidae : Apioninae) en fonction des familles végétales d'Angiospermes parasitées. Sous presse.
- FREUDE H., HARDE K. W. et LHOSE G. A., 1981. — *Die Käfer Mitteleuropas*, Krefeld, Goecke & Evers Verl., 10 : 102-310.
- FREUDE H., HARDE K. W. et LHOSE G. A., 1983. — *Die Käfer Mitteleuropas*, Krefeld, Goecke & Evers Verl., 11 : 1-342.
- HOFFMANN A., 1950. — *Coléoptères Curculionides I*, Lechevalier, Paris, 52 : 1-486.
- HOFFMANN A., 1954. — *Coléoptères Curculionides II*, Lechevalier, Paris, 59 : 487-1 208.
- HOFFMANN A., 1958. — *Coléoptères Curculionides III*, Lechevalier, Paris, 62 : 1 209-1 840.
- KLOET G. S. et HINCKS W. D., 1977. — A check list of British Insects. *Royal entom. Soc. London.*, 3 : 77-90.
- MÉQUIGNON A., 1938. — In *SAINTE-CLAIRE-DEVILLE J.*, Catalogue raisonné des Coléoptères de France. *L'Abeille*, XXXVI (4) : 373-467
- O'BRIEN C. W. et WIBNER G. J., 1982. — Annotated checklist of the weevils (Curculionidae sensu lato) of North America, Central America, and the West Indies (Coleoptera : Curculionidea. *Mem. American ent. Inst.*, 34 : 1-306.
- PERRIN H., 1984. — Présence en France d'*Apion (Rhopalapion) longirostre* (Olivier) (Coleoptera Curculionidae Apioninae) et répartition dans la région paléarctique. *L'Entomologiste*, 40 (6) : 269-274.
- SILFVERBERG H., 1979. — *Enumeratio Coleopterorum Fennoscandiae et Daniae*. Helsinki, 1-79.
- TEMPÈRE G., 1977-1979. — Catalogue des Coléoptères Curculionidae de France. *Entomops*, 41 : 13-18 ; 42 : 49-64 ; 43 : 81-92 ; 44 : 113-128 ; 45 : 163-180 ; 46 : 213-232 ; 48 : 275-280.
- TEMPÈRE G. et PÉRICART J., 1989. — *Faune de France, Coléoptères Curculionides, 4^e partie. Complément aux trois volumes d'Adolphe Hoffmann. Corrections, additions et répertoire*. Fed. fr. Soc. Sc. nat., Paris : 1-534.