

Catalogue évolutif des Curculionoidea de Haute-Normandie

La sous-famille des Hyperinae (Coleoptera, Curculionidae)

Jacques GRANCHER
18, rue Victor Hugo, 76280 Turretot
jacques-grancher@orange

Résumé : A l'occasion de la parution en cette année 2013 du supplément de la revue de l'ASEIHN consacré aux Curculionoidea, il nous paraît opportun de présenter ce catalogue à travers un extrait consacré à l'une des sous-famille récemment révisée : les Hyperinae.

Introduction

Entreprendre un catalogue sur une famille aussi vaste, à l'échelle d'une région, peut sembler une gageure tant le sujet est vaste. Un catalogue étant presque, par nature, obsolète au moment de sa parution, celui-ci se veut évolutif et, espérons-le, s'enrichira avec le temps. Il représente d'ores et déjà, quel que soit son devenir, une contribution à la connaissance des Curculionoidea en Haute-Normandie.

Ce catalogue est présenté en utilisant la nomenclature validée par J. PELLETIER pour la faune française. Cette nomenclature suit donc celle de Fauna Europaea en conservant deux des exceptions retenues par PELLETIER : les *Platypodidae* et les *Scolytidae* sont maintenus au rang de familles et non inclus comme sous-familles des *Curculionidae*.

Ce catalogue présentera donc les différentes familles par ordre alphabétique; celles-ci sont ensuite déclinées au niveau des tribus, genres, espèces de la même façon.

J. PELLETIER, dans un souci d'allègement de la présentation n'indique pas les sous-genres, sauf pour les *Otiorhynchus* ; il sera fait de même ici.

La Super-Famille des Curculionoidea comporte 14 familles présentes en France :

Anthribidae Billberg, 1820
Apionidae Schönherr, 1823
Attelabidae Billberg, 1820
Brachyceridae Billberg, 1820
Brentidae Billberg, 1820
Curculionidae Latreille, 1802
Dryophthoridae Schönherr, 1825
Eriirhinidae Schönherr, 1825
Nanophyidae Gistel, 1848
Nemonychidae Bedel, 1882
Platypodidae Latreille, 1802
Raymondionymidae Reitter, 1913
Rhynchitidae Gistel, 1848
Scolytidae Latreille, 1807

Depuis la publication de J. PELLETIER certaines modifications sont intervenues dans la famille des Curculionidae. Elles seront prises en compte dans ce catalogue :

- dans la sous-famille des Entiminae le genre *Sitona* a été révisé. [VELAZQUEZ DE CASTRO, 2007].

- il en est de même pour la tribu des Hyperini dans la sous-famille des Hyperinae (*Phytonominae* dans la publication de J. PELLETIER). [J. SKUHROVEC, 2008]

Les familles des *Brachyceridae*, des *Brentidae* et des *Raymondionymidae* ne sont pas représentées en Haute-Normandie.

Le nombre important d'espèces de Curculionoidea, inversement proportionnel au nombre d'entomologistes impliqués préférentiellement sur cette super-famille, explique une couverture très inégale de l'ensemble de la région. Cela incite à prudence et modestie quant aux indications de répartition et de fréquence des différents taxons.

Les abréviations de rareté classiques sont utilisées mais avec un éventail plus restreint : CC, C, AR, R, dans la mesure où la notion de rareté, très relative, peut être liée dans bien des cas, à la faible intensité de prospection.

Néanmoins la compilation des données historiques et l'actualisation permise par les collègues ayant bien voulu inclure leurs données personnelles à ce catalogue, permet de dresser un inventaire provisoire, mais conséquent, qui ne demande bien sûr, qu'à évoluer.

Dans le cinquième fascicule du catalogue des coléoptères de Seine-Inférieure et de l'Eure publié en 1947, R. DUPREZ a fait un remarquable travail de synthèse des données historiques antérieures à cette date, en compilant toutes les citations connues à partir des ouvrages de référence alors édités.

DUPREZ, R., 1947 - *Catalogue des coléoptères des départements de la Seine-Inférieure et de l'Eure, cinquième fascicule, Supplément au bulletin trimestriel de la Société des Amis du Muséum de Rouen.*

Liste des principaux ouvrages et catalogues concernant les Curculionoidea mentionnés par DUPREZ:

Bulletins de la Société des Amis des Sciences Naturelles de Rouen : 1878-1936.

BEDDEL L., 1888 - *Faune des coléoptères du Bassin de la Seine ; Rhynchophora* -.

HUSTACHE, A., 1923 à 1932 - *Curculionidae Gallo-Rhénans in Annales de la Société Entomologique de France.*

HUSTACHE A., *Faune Franco-Rhénane in Miscellanea Entomologica : Ceuthorrhynchini (1920-1926, Apioninae (1931), Magdalini (1933).*

MOCQUERYS E., 1857 - *Énumération des insectes coléoptères observés jusqu'à ce jour dans le département de la Seine-Inférieure.*

PORTEVIN G., 1935 - *Histoire naturelle des Coléoptères de France, Tome IV : Rhynchophora.*

SAINTE-CLAIRE-DEVILLE J., & MEQUIGNON A., 1935-1937 : *Catalogue raisonné des Coléoptères de France.*

Compte tenu de la modification parfois très rapide, voire la disparition de certains biotopes (milieux périurbains), les données seront qualifiées d'actuelles, de façon très arbitraire, lorsqu'elles seront postérieures à 1975.

Bien sûr, depuis 1947, la nomenclature a été largement bousculée. Ce catalogue reprend les données de DUPREZ avec l'actualisation préconisée par PELLETIER en termes de systématique.

Un certain nombre de publications postérieures à la compilation de DUPREZ, ont été régulièrement consultées pour la réalisation de ce catalogue :

ANTHEAUME P., 2010 - *Catalogue permanent des Curculionoidea de Picardie.*

BALACHOWSKY A., 1949 - *Faune de France 50 : Coléoptères Scolytidés.*

DE LACLOS E., MOUY C., STRENNIA L., AGOU P., 2004 - *Les Scolytes de Bourgogne.*

EHRET J-M., 1990 - *Bulletin de la Société Linnéenne de Lyon, tome 59(7) : 209-292 : Les Apions de France, Clés d'identification.*

EHRET J-M., 1996 - *Bulletin Mensuel de la Société Linnéenne de Lyon, Tome 65(1) : 8-17 Contribution aux inventaires faunistiques : Les Charançons de Normandie (Coleoptera Curculionidae, Rhynchididae, Nemonychidae).*

HOFFMANN A., 1945 - *Faune de France 44 : Coléoptères Bruchidés et Anthribidés.*

HOFFMANN A., 1950/1958 - *Faunes de France 52-54-62 : Coléoptères Curculionidés.*

PELLETIER J. 2005 - *Biocosme Méditerranéen, Nice, 21(3) : 75-147 : Catalogue des Curculionoidea de France.*

RHEINHEIMER J & HASSLER, M - *Die Rüsselkäfer Baden-Württembergs.*

SKUHROVEC J. 2009 - *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae -48(2) 677-690. Taxonomic changes with the tribe of Hyperini. (Coleoptera Curculionidae).*

TEMPERE G. & PERICART J., 1989 - *Faune de France 74 : Coléoptères Curculionidae, quatrième partie : compléments.*

VELAZQUEZ DE CASTRO A.J., ALONSO-ZARAZAGA M.A, 2007 - *Systematic Entomology 32, 312-331. Systematics of Sitonini. (Coleoptera Curculionidae Entiminae).*

VOISIN J-F., 1994 - *Catalogue des Coléoptères de l'Île de France, Fascicule IV : Curculionoidea, Supplément au Bulletin de Liaison de l'ACOREP.*

VOISIN J-F., 2003 - *Catalogue des Coléoptères de l'Île de France, Fascicule IX : Supplément aux Curculionoidea ; Iconographie.*

VOISIN J-F., 2008 - *Catalogue des Coléoptères de l'Île de France, Fascicule XIII : Deuxième supplément aux Curculionoidea ; - Plantes-hôtes des Curculionidae, Apionidae et Attelabidae. Iconographi.e*

La publication d'ERHET en 1996 concerne des captures effectuées en 1979-1980, sans autres précisions de dates. Elles apparaîtront dans le texte sous la forme suivante : commune suivie de (JME).

Les Curculionoidea sont phytophages, parfois polyphages, mais le plus souvent inféodés à une famille, un genre, voire une espèce végétale. Il sera fait mention dans ce catalogue, chaque fois que ces données sont connues, de la, ou des plantes hôtes pour chaque espèce.

De la même façon on s'efforcera de préciser les mois où l'on peut observer les imagos de chacune de ces espèces.

En termes de distribution et de rareté il sera souvent fait un parallèle avec les régions voisines de Picardie et d'Île-de-France. Par contre on trouvera peu de références aux départements limitrophes Bas-Normands ; le Calvados, et à un degré moindre l'Orne, étant particulièrement carencés en données sur les familles de Curculionoidea.

Par contre, notre propos n'étant pas de reprendre l'ensemble de la biologie, les plantes concernant le développement au stade larvaire, souvent différentes de celles sur lesquelles se trouvent les imagos, ne seront pas référencées.

Une iconographie (photographies de l'auteur) a été incorporée à ce catalogue afin d'en rendre plus agréable la consultation, sans pour autant couvrir tous les genres, et *a fortiori*, toutes les espèces. Ce n'est pas la vocation de ce type de catalogue, d'autant plus que d'autres supports, ouvrages ou

banques d'images « internet » remplissent pleinement cette fonction.

Une analyse statistique, située à la fin de ce catalogue, en fonction des données répertoriées, permettra de quantifier la présence, la disparition supposée ou l'apparition de nouvelles espèces de Curculionoidea en Haute-Normandie à ce jour.

Le nombre relativement important de taxons présents à travers les données historiques et non cités dans l'actualisation traduit-il, à travers la régression de certains biotopes, un appauvrissement de ces familles en Haute-Normandie, ou est-il le reflet d'une prospection moindre ?

Cette analyse devrait également permettre une recherche plus ciblée sur des espèces non considérées comme rares, mais non retrouvées dans l'actualisation.

-Les abréviations situées après les noms de communes correspondent aux noms des récoltants cités dans le catalogue-.

Extrait du catalogue

X - HYPERINAE Marseul, 1863

Comme précisé en introduction la famille des **HYPERINAE Marseul, 1863** se substitue à celle des **PHYTONOMINAE Gistel, 1848**.

X - 1 Hyperini Marseul, 1863

La tribu des **Hyperini** voit le genre **Hypera** révisé [SKUHROVEC, 2009], et l'apparition du genre **Brachypera**

Genre **Brachypera** Capiomont, 1868

B. dauci (Olivier, 1807)
(= **Hypera fasciculata** Herbst, 1795), dans le catalogue de DUPREZ.

Espèce AR; dans les biotopes xérothermiques sablonneux sur *Geraniaceae*: *Geranium*, *Erodium*. IV-VII

27 : Evreux (R), Courcelles-sur-Seine (27 V 2010 -JG).

76 : Petit-Quevilly (M), Martin-Eglise (BE).

B. zoilus (Scopoli, 1763)
C sur *Trifolium* et *Medicago* sans biotope de prédilection. IV-VII

La citation d'EHRET est sous le nom d'**Hypera austriaca** Schrank, 1789.



Brachypera zoilus

27 : Evreux (R, CHG, S), Louviers (JME), Tourville-la-Haule (17 VI 2005 -CD), Foulbec (21 V 2008 -JG), Courcelles-sur-Seine (14 IV 2010 -JG), Tosny (27 IV 2010 -JG), Vaux-sur-Eure (10 IX 2011 -JBA), Fontaine-sous-Jouy (10 IX 2011 -JBA).

76 : Petit-Quevilly (M, D), Forges-les-Eaux (GK), Saint-Adrien, Forêt de Roumare, Forêt de la Londe (D), Forêt de Montgeon (MZ), Le Havre (MA), Martin-Eglise (BE), Caudebec-les-Elbeuf (15 VI 1993 -SP), Turretot (29 IX 2011 -JG).

Genre **Hypera** Germar, 1817

H. adspersa (Fabricius, 1792)



Hypera adspersa

Espèce AR non citée de Picardie /Ile-de-France.

Se trouve dans les endroits marécageux sur diverses *Apiaceae* (*Apium nodiflorum* L., (M, D), Heurteauville (D), Bléville (MZ), Martin-Eglise (BE), Tancarville (30 IV 2007 -JG), Petiville (06 IV 2011 -JG), Saint-Vigord'Ymonville (01 VII 2011 -JBA).

H. arator (Linné, 1758)

Donnée comme C sur de nombreuses plantes hôtes de la famille des *Caryophyllaceae*. (*Silene*, *Lychnis Dianthus*...).

Cela ne semble pas être le cas en Haute-Normandie. V-VII

27 : Evreux (R), Conches (S).

76 : Petit-Quevilly (M), Environs de Rouen (GK), Rouen (D), La Poterie-Cap-d'Antifer (21 IV 2006 -JG).

H. arundinis (Paykull, 1792)

Une seule localisation pour cette espèce mais de nombreux récoltants. Espèce très R en France (Nord et Est) dans des biotopes froids (Marécages). Les données viennent d'une tourbière où elle a été prise sur une *Apiaceae* : *Sium latifolium* L. Elle n'a pas été reprise récemment.

76 : Heurteauville (GK, LV, LE, R).

H. diversipunctata (Schrank, 1798)

(= **H. elongata** Paykull, 1800), dans le catalogue de DUPREZ.

Egalement une espèce très R des biotopes froids et humides. Biologie inconnue.

Une seule donnée ; Présence à confirmer.

76 : Dieppe (GV).

H. meles (Fabricius, 1792)

Donnée comme CC sur diverses *Fabaceae* (*Medicago*, *Trifolium*, *Lotus*...) cette espèce est peu présente à travers les données récentes. IV-X

27 : Evreux (R, S), Appeville, Condé-sur-Risle, Romilly-sur-Andelle (MA).

76 : Environs de Rouen (M), Petit et Grand-Quevilly, Grand-Couronne, Forêts de Roumare et de la Londe (D), Oissel (MA), Saint-Saëns (P), Bois-Guillaume (H), Le Hode près du Havre (JME), Tancarville (30 VI 2007 -JG).

H. melancholica (Fabricius, 1792)

(= *H. fuscocinerea* Marsham, 1802)

(= *H. murina* Fabricius, 1792), dans le catalogue de DUPREZ.

Espèce AR, très proche d'*H. postica* et souvent confondue avec elle. Sur *Trifolium* et *Medicago*. VI-VIII

27 : Evreux (R), Saint-Samson-de-la-Roque (MA), Forêt de Louviers (JME).

76 : Environs de Rouen (M, GK), Forêt de la Londe (D), Octeville-sur-Mer (JME).

H. nigrirostris (Fabricius, 1795)

Beaucoup de citations historiques par de nombreux récoltants sur les deux départements; Elle semble encore C sur les *Trifolium* et *Ononis*.

Seules sont rapportées les citations récentes. IV-VIII
27 : Bourneville (05 V 2008 -AS), Foulbec (21 V 2008 -JG).

76 : Palluel (14 VI 2002 -JBA), Turretot, Bénouville, La Poterie-Cap-d'Antifer, Petitville (2006/2011 -JG), Fatouville-Grestain (10 IV 2012 -JG).

H. ononidis (Chevrolat, 1863)

Une seule citation de l'Eure sur *Ononis procurrans* L. d'Ehret. Espèce R qui vit sur les *Ononis* en milieux xérotiques sablonneux.

27 : Louviers (JME).

H. pastinacea (Rossi, 1790)

Espèce AR non citée d'Ile-de-

France/Picardie. Vit sur *Daucus carota* L. et *Pastinaca sativa* L. plutôt en biotopes xérotiques et sur sols calcaires. VI-IX

27 : Cocherel (R), Evreux (ChG).

76 : Canteuleu, Orival, Dieppe (M), Environs de Rouen (GK), Martin-Eglise (BE), Saint-Jouin-de-Bruneval (02 IX 2011 -JG).



Hypera pastinacea

H. plantaginis (De Geer, 1775)

Deux familles de plantes hôtes représentées avec les *Lotus* et les *Plantago*. Espèce donnée comme assez C mais absence de données pour l'Eure. IV-VII

76 : Petit-Quevilly (M), Grand-Couronne, Forêts de Roumare et de la Londe (D), Heurteauville (RI), Turretot (03 VI 2007 -JG), La Mailleraye-sur-Seine (09 VII 2007 -JG).



Hypera postica

H. postica (Gyllenhal, 1813)

(= *H. variabilis*, Herbst, 1795), dans le catalogue de DUPREZ.

Espèce CC sur *Trifolium* et *Medicago*. V-VIII

27 : Appeville (MA), Evreux, Conches (S), Bueil (GE, S), Louviers (JME), Toutainville (18 VII 2007 -JG), Tosny (27 IV 2010 -JG).

76 : Environs de Rouen (M, GK), Grand-Couronne (D), Oissel (MA), Forêt de Montgeon (MZ), Forêt d'Arques (BE), Gonnevill-la-Mallet (06 VII 1964 -JBA), La Poterie-Cap-d'Antifer (15 V 2007 -JG), Tancarville (20 III 2008 -JG), Heurteauville (18 IV 2011 -JG).

H. rumicis (Linné, 1758)

CC en Haute-Normandie; Nombreuses données historiques et actuelles. Dans les biotopes humides sur les *Rumex* et les *Polygonum*. IV-VII

H. striata (Boheman, 1834)

Espèce qui passe pour R du fait qu'elle ne monte qu'exceptionnellement sur les plantes hôtes du genre *Vicia*. (De fait la seule capture a été réalisée lors d'une campagne de piégeage à l'aide de « barber »)

27 : Fatouville-Grestain (27 III 2012 -JG).



Hypera striata

H. suspiciosa (Herbst, 1795)

(= *H. pedestris* Paykull, 1792), dans le catalogue de DUPREZ.

Egalement une espèce des biotopes frais et humides, sur *Lathyrus pratensis* L. essentiellement. (Egalement sur *Lotus* et *Vicia*). C malgré le peu de données récentes. V-VIII

27 : Appeville (MA), Evreux, Conches (S), Bueil (GE, S), Forêt de Louviers (JME).

76 : Environs de Rouen (M, GK), Grand-Couronne D), Oissel (MA), Forêt Verte (H), Forêt de Montgeon (MZ), Forêt d'Arques (BE).

H. venusta (Fabricius, 1781)
(= **H. trilineata** Marsham, 1802), dans le catalogue de DUPREZ.

Encore une espèce largement citée historiquement avec peu de données récentes. Sans doute C car peu exigeante en termes de biotopes (Prairies, friches) et de plantes hôtes (*Anthyllis vulneraria* L., *Lotus*, *Onobrychis*). III-VI
27 : Evreux (R, ChG), Quillebeuf-sur-Seine (MA), Villez (S).

76 : Environs de Rouen (M), Veulettes (GK), Petit et Grand-Quevilly, Darnétal, Forêt de Rouvray (D), Orival (Ma), Bléville (MZ), Paluel (14 VI 2002 -JBA), Sainte-Marguerite-sur-Mer (23 VI 2012 -JG).



Limobius borealis

Genre *Limobius* Schönherr, 1847

L. borealis (Paykull, 1792)

Espèce peu C qui vit sur divers *Geraniaceae* (*Geranium*, *Erodium*,) en milieux ombragés. (R sur l'ensemble Ile-de-France/Picardie). V

27 : Evreux (R), Brosville (ChG), Arnières (S), Louviers (JME), Amfreville-sous-les-Monts (23 V 2010 -JG).

76 : Orival (JME), Anneville-Ambourville (07 V 2009 -JG).

L. mixtus (Boheman, 1834)

Une seule plante-hôte pour cette espèce AR : *Erodium cicutarium* en terrains sablonneux. Uniquement des données très anciennes alors que cette espèce est présente dans toutes les régions du grand N/N-W. (R. LEMAGNEN comm. pers.). IV-VI
27 : Evreux (M, R).

76 : Petit-Quevilly (M).

Genre *Noglanis* Alonzo-Zarazaga & Lyal, 1999

N. intermedius (Boheman, 1842)

(= **H. intermedia** Boh.), dans le catalogue de DUPREZ. Une seule donnée très ancienne Espèce toujours R qui vit sur *Mentha*.

76 : Sotteville (M sec A. HUSTACHE in coll R).



Atlas des libellules de la Manche

L'atlas des libellules de la Manche, porté par l'association Manche-Nature, vient de paraître ! Dans la lignée de l'atlas des coccinelles de la Manche, il fait le bilan d'une enquête menée de 1999 à 2010 qui a mobilisé une centaine d'entomologistes et permis d'enregistrer plus de 10000 données.

Après une partie introductive présentant le département de la Manche, la biologie des odonates, la méthodologie et les principaux résultats (richesse spécifique, phénologie des espèces), l'ouvrage nous permet de mieux connaître les 51 espèces recensées dans la Manche grâce à une double page bien documentée qui traite de chacune d'elles dans le détail.

On y retrouve une description de l'espèce et risques de confusions, distribution globale et répartition dans la Manche (avec cartographie départementale), nombre de données recensées, milieux fréquentés, notes de biologie ou de comportement, phénologie... le tout agrémenté de nombreuses et jolies photos.

Cet ouvrage peut être au près de l'association Manche-Nature pour la somme de 35€.

