

# Liste partielle des Ceutorhynchini (Curculionidae: Ceutorhynchinae) de Belgique

Marc Delbol

34, rue de Bayemont, 6040 Jumet (Belgique). E-mail: [marc.delbol@brutele.be](mailto:marc.delbol@brutele.be)

Reçu le 22 février 2008, accepté le 25 juillet 2008

Dans les limites de notre territoire, l'ancien genre *Ceutorhynchus* a été éclaté en 14 genres, comportant 80 espèces établies et 16 espèces susceptibles de s'y rencontrer, un historique des modifications est détaillé, la sélection trophique est abordée, ainsi qu'une liste des espèces présentes ou pouvant se rencontrer en Belgique.

**Mots clé:** Coleoptera, liste, Curculionidae, plante hôte, ravageur, cécidie.

Within the limits of our territory, the former genus *Ceutorhynchus* was fragmented into 14 genera, containing 80 recorded species and 16 expected species, a history of the modifications is detailed, the trophic selection is approached, as well as a list of the present species occurring in Belgium.

**Keywords:** Coleoptera, list, Curculionidae, host plant, devastating, cecidie.

## 1. INTRODUCTION

Le genre *Ceutorhynchus* ayant été maintes fois remanié, il nous a paru opportun de présenter les modifications apportées à celui-ci depuis la monographie d'A. Hustache, qui fut le premier à présenter un travail d'ensemble pour les espèces françaises.

Un tableau par famille des plantes hôtes attaquées a également été inséré, afin de faciliter une vue globale du végétal attaqué.

Enfin une liste des espèces distribuées ou potentiellement présentes en Belgique est détaillée, l'ordre alphabétique a été retenu pour une consultation plus aisée, cette liste sera utile aux personnes qui n'ont pas eu la possibilité de connaître les modifications apparues depuis la publication par Tempère & Péricart en 1989 du supplément de la faune de France d'A. Hoffmann.

Chronologiquement, les changements taxonomiques du genre *Ceutorhynchus* ont commencé en 1925, à cette date A. Hustache dans sa faune Franco-Rhénane des *Curculionidae*, divisait le genre *Ceutorhynchus* en deux groupes, à savoir le sous genre *Sirocalus* Heyden 1906 et le sous genre *Ceutorhynchus* Germar 1824, ce

dernier étant divisé pour les espèces avec les ongles simples et celles avec les ongles appendiculés (Hustache 1925: 96).

En 1954, A. Hoffmann dans sa faune de France des *Curculionidae*, reconnaissait pour le genre *Ceutorhynchus* les sous genres *Calosirus* Thomson 1859, *Thamiocolus* Thomson 1859, *Mogulones* Reitter 1916, *Hadroplontus* Thomson 1859, *Ethelcus* Reitter 1916, *Glocianus* Reitter 1916, *Oprohinus* Reitter 1916, *Ceutorhynchus* Germar 1824, *Dionoremus* Reitter 1916 et enfin *Marklissus* Reitter 1916 (Hoffmann 1954: 880).

En 1969, E. Derenne écrivit un manuscrit sur les *Curculionidae* de Belgique, celui-ci ne fut jamais édité. Il suivait à peu de chose près la classification d'A. Hoffmann.

En 1978, G. Tempère dans son catalogue des *Curculionidae* de France, reconnaissait les genres *Thamiocolus* Thomson 1859, *Ceutorhynchus* Germar 1824, *Calosirus* Thomson 1859, *Sirocalodes* Voss 1958, *Neosirocalus* Neresheimer & Wagner 1938 (Tempère 1978: 128 et 163).

En 1983, Freude et al. dans la faune d'Europe centrale, reconnaissaient le genre *Thamiocolus*

Thomson 1859, *Sirocalodes* Voss 1958, *Calosirus* Thomson 1859, *Neosirocalus* Neresheimer & Wagner 1938, et pour le genre *Ceutorhynchus* Germar 1824, les sous genres *Mogulones* Reitter 1916, *Hadroplontus* Thomson 1859, *Datonychus* Wagner 1944, *Microplontus* Wagner 1944, *Boraginobius* Wagner 1944, *Orethelcus* Reitter 1916, *Oprohinus* Reitter 1916, *Neoglocianus* Dieckmann 1972, *Ceutorhynchus* Germar 1824, *Glocianus* Reitter 1916, *Parethelcus* Wagner 1943 (Freude *et al.* 1983: 206).

En 1989, G. Tempère & J. Péricart dans le tome quatre de la faune de France reconnaissaient les sous genres *Calosirus* Thomson 1859, *Sirocalodes* Neresheimer & Wagner 1938, *Neosirocalus* Neresheimer & Wagner 1938, *Thamiocolus* Neresheimer & Wagner 1938, *Ceutorhynchus* Germar 1824, le reste étant considéré *incertae sedis* (Tempère & Péricart 1989: 206).

En 1994, Freude *et al.* dans son supplément de la faune d'Europe centrale élevèrent les sous genres *Oprohinus* Reitter 1916, *Parethelcus* Wagner 1943, *Neoglocianus* Dieckmann 1972, *Glocianus* Reitter 1916, *Datonychus* Wagner 1944, *Microplontus* Wagner 1944, *Neosirocalus* Neresheimer & Wagner 1938 et *Hadroplontus* Thomson 1859 au rang de genre. Le sous genre *Orethelcus* Reitter 1916 tombant en synonymie du genre *Ethelcus* Reitter 1916 et le sous genre *Boraginobius* Wagner 1944 tombant en synonymie du genre *Mogulones* Reitter 1916 (Freude *et al.* 1994: 287-293).

En 1999, le Dr M. Alonzo-Zarazaga & Ch. Lyal éditérent le catalogue mondial des familles et genres de *Curculionoidea*.

En 2002, la liste de références des *Curculionidae* de la France métropolitaine, éditée par l'Opie et hébergée par l'INRA sur son site, reconnaissait le genre *Ceutorhynchus*, avec les sous genres *Calosirus* Thomson 1859, *Sirocalodes* Neresheimer & Wagner 1938, *Neosirocalus* Neresheimer & Wagner 1938, *Thamiocolus* Neresheimer & Wagner 1938, et *Ceutorhynchus* Germar 1824.

Depuis 2002, les auteurs de Fauna Europaea reconnaissent les genres suivants: *Thamiocolus* Neresheimer & Wagner 1938, *Sirocalodes* Voss 1958, *Calosirus* Thomson 1859, *Mogulones* Reitter 1916, *Hadroplontus* Thomson 1859,

*Datonychus* Wagner 1944, *Microplontus* Wagner 1944, *Ethelcus* Reitter 1916, *Oprohinus* Reitter 1916, *Neoglocianus* Dieckmann 1972, *Ceutorhynchus* Germar 1824, *Glocianus* Reitter 1916, *Parethelcus* Wagner 1943, *Ranunculiphilus* Dieckmann 1969. Cette reconnaissance suit le catalogue mondial des familles et genres de *Curculionoidea* du Dr Alonzo-Zarazaga & Lyal (1999).

En 2004, E. Colonnelli édita le catalogue mondial des *Ceutorhynchinae*.

A ce jour de plus en plus d'entomologistes européens suivent la nomenclature de Fauna Europaea. En l'absence d'une faune de Belgique et d'un renouvellement de la faune de France, nous suivons donc celle-ci.

### Sélection trophique

La plus part des *Ceutorhynchus* sont polyphages, mais certaines espèces ont un régime alimentaire spécialisé, c'est à dire oligophage (plantes d'un même genre ou de genres très proches), ou parfois monophage (plantes d'une même espèce ou d'espèces très proches), ce régime particulier apparaît surtout au niveau de la famille du végétal attaqué (Hoffman, 1954; Tempère & Péricart, 1989).

Onze familles de plantes hôtes sont attaquées, elles appartiennent presque exclusivement au clade Magnoliopsides (Dycotylédone), avec une exception pour la famille des Liliaceae du clade Liliopsides (Monocotylédone).

Pour quelques espèces, de nombreux travaux ont été publiés et les dommages à l'agriculture sont bien connus, comme par exemple *Ceutorhynchus assimilis* Paykull, dont les adultes provoquent des blessures aux plantes attaquées, ce qui favorise la ponte du diptère Cécidomyie des siliques (*Dasineura brassicae* Winn), la qualité des récoltes se trouvant amoindrie (Organisation Européenne et Méditerranéenne pour la Protection des Plantes: 1998).

L'exemple cité n'est pas exhaustif, car suite à des facteurs favorables (hiver clément, victus abondant), une espèce dite localisée et/ou non invasive peut devenir prodigieusement invasive, et de ce fait devenir un ravageur potentiel.

**Tableau 1:** Familles de végétaux attaqués d'après la Nouvelle Flore de Belgique (2004)

Taxon	Apiaceae	Renonculaceae	Brassicaceae	Resedaceae	Lamiaceae	Papaveraceae	Asteraceae	Boraginaceae	Liliaceae	Urticaceae	Fumariaceae
<i>Calosirus</i>	Oui	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Ceutorhynchus</i>	—	Oui	Oui	Oui	—	—	—	—	—	—	—
<i>Datonychus</i>	—	—	—	—	Oui	—	—	—	—	—	—
<i>Ethelcus</i>	—	—	—	—	—	Oui	—	—	—	—	—
<i>Glocianus</i>	—	—	Oui	—	—	—	Oui	—	—	—	—
<i>Hadroplontus</i>	—	—	—	—	—	—	Oui	—	—	—	—
<i>Microplontus</i>	—	—	—	—	—	—	Oui	—	—	—	—
<i>Mogulones</i>	—	—	—	—	—	—	—	Oui	—	—	—
<i>Neosirocalus</i>	—	—	—	—	—	—	—	Oui	—	—	—
<i>Neoglocianus</i>	—	—	—	—	—	Oui	—	—	—	—	—
<i>Oprohinus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	Oui	—	—
<i>Parathelcus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Oui	—
<i>Sirocalodes</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Oui
<i>Thamiocolus</i>	—	—	—	—	Oui	—	—	—	—	—	—

Les larves de diverses espèces en attaquant la plante hôte peuvent provoquer des cécidies ou un renflement du tissu non cécidiforme, ce qui occasionne un rabougrissement puis la mort de la plante. D'après J. Béguinot (2003), la galle est produite par l'action conjuguée de deux patrimoines génétiques indépendants entrant localement en interaction. La structure d'une galle correspond à une manifestation particulière du patrimoine génétique de l'espèce végétale concernée (qui ne se serait pas exprimée autrement), l'évolution de cette morphogénèse végétale est exclusivement sous la dépendance du comportement de l'animal-inducteur (mère pondreuse et larve-locataire de la galle) et donc du patrimoine génétique de ce dernier. Cette cécidie peut être neutralisée sur un végétal aquatique par l'action solvante de l'eau (Hoffman 1954).

Les espèces connues pour provoquer une cécidie sont:

- *Ceutorhynchus assimilis* Paykull 1792
- *Ceutorhynchus atomus* Boheman 1845
- *Ceutorhynchus carinatus* Gyllenhal 1837
- *Ceutorhynchus chalybaeus* Germar 1824
- *Ceutorhynchus gallorhenanus* F. Solari 1949
- *Ceutorhynchus griseus* C. Brisout 1869
- *Ceutorhynchus hirtulus* Germar 1824
- *Ceutorhynchus inaeffectatus* Gyllenhal 1837
- *Ceutorhynchus minutus* Reich 1797
- *Ceutorhynchus napi* Gyllenhal 1837
- *Ceutorhynchus obstrictus* (Marsham 1802)
- *Ceutorhynchus pallidactylus* (Marsham 1802)

- *Ceutorhynchus pectoralis* Weise 1895
- *Ceutorhynchus plumbeus* C. Brisout 1869
- *Ceutorhynchus rapae* Gyllenhal 1837
- *Ceutorhynchus sulcicollis* (Paykull 1800)
- *Sirocalodes quercicola* (Paykull 1792).

Les espèces connues pour provoquer un renflement non cécidiforme sont:

- *Calosirus apicalis* (Gyllenhal 1827)
- *Calosirus terminatus* (Herbst 1795)
- *Mogulones crucifer* (Pallas 1771)
- *Parethelcus pollinarius* (Forster 1771)
- *Sirocalodes depressicollis* (Gyllenhal 1813).

On remarquera en consultant le tableau des familles de plantes hôtes attaquées par les *Ceutorhynchus* que la plupart des espèces n'attaquent, en général, qu'une seule famille végétale, ce qui prouve bien une spécialisation trophique de l'ancien genre.

## 2. MATÉRIEL ET MÉTHODES

La chorologie est succincte du fait que les *Curculionidae* ont été peu étudiés en Belgique (sauf pour le petit nombre d'espèces commettant des ravages aux cultures) et que très peu de publications sur leurs collectes furent faites. De ce fait la distribution est provisoire et ne reflète pas la réalité, des listes complémentaires devront naturellement se greffer à celle ci.

Les références proviennent des collections de Messieurs J. Beaulieu, Guy Lhost, J. Michel Lempereur, Marc Delbol, les données sur fiches de Messieurs Segeers et J. Beaulieu qui ne sont pas dans sa collection, ainsi que les données du manuscrit de Monsieur Emile Derenne. Les espèces qui sont susceptibles de se rencontrer sur le territoire ont été mises entre crochets pour plus de facilité à la lecture.

### 3. LISTE DES GENRES APRÈS ÉCLATEMENT DE L'ANCIEN GENRE *CEUTORHYNCHUS* GERMAR

#### 3.1. *Calosirus* Thomson 1859

Sur les Apiaceae.

*C. apicalis* (Gyllenhal 1827)

Ethologie.- *Apium graveolens* L. (Céleri), *Heracleum spondylium* L. (Berce commune), *Petroselinum sativum* Hoff. (Persil cultivé).

Phénologie.- Avril à juillet.

Distribution.- Namur: Mariembourg, viii.1967 (Van Bellingen); Wellin, viii.1937 (Guillaume). Anvers: Heist-op-den-Berg, vi.1924 (Vreurick); Zoerle-Parwijs, vii.1938 (E. Derenne).

*C. terminatus* (Herbst 1795)

Ethologie.- *Anthriscus cerefolium* L. (Cerfeuil cultivé), *Apium graveolens* L. (Céleri), *Chaerophyllum temulum* L. (Cerfeuil penché), *Petroselinum sativum* Hoff. (Persil cultivé), *Sium angustifolium* L. (Berce à larges feuilles).

Phénologie.- Juin à septembre.

Distribution.- E. Derenne signale l'espèce de Belgique sans autre indication, nous ne l'avons pas vue, connue de toute la France.

#### 3.2. *Ceutorhynchus* Germar 1824

Sur les Brassicaceae et Resedaceae.

*C. cochleariae* (Gyllenhal 1813)

Ethologie.- *Cardamine amara* L. (Cardamine amère), *Cardamine pratensis* L. (Cardamine des prés), *Cochlearia officinalis* L. (Cochléaire officinale), *Lunaria rediviva* L. (Lunaire vivace).

Phénologie.- Avril à juin.

Distribution.- Hainaut: Jamioulx, v.1980 (J. Beaulieu); Landelies, v.1971 (J. Beaulieu). Namur: Anhéé, v.1971 (J. Beaulieu); St Aubin, ix.1986 (M. Delbol); Walcourt, vi.1984 (M. Delbol). Luxembourg: Han sur Lesse, v.1970 (J. Beaulieu). Limbourg: Stockrooie, viii.2003 (M. Delbol).

*C. alliariae* H. Brisout 1860

Ethologie.- *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara & Grande (Alliaire officinale).

Phénologie.- Avril à septembre.

Distribution.- Hainaut: Faulx les tombes, viii.1980 (J. Beaulieu); Jumet, vi.2000 (M. Delbol); Loverval, v.1974 (J. Beaulieu), viii.1981 (M. Delbol). Namur: Dourbes, vii.1979 (J. Beaulieu); Houyet, vii.1985 (J. Beaulieu); Oret, iv.1985 (J. Beaulieu); Treignes, v.1981 (J. Beaulieu); Vaucelles, v.1983 (M. Delbol).

*C. obstrictus* (Marsham 1802) (synonyme: *assimilis* Fabricius 1792 not Paykull 1792)

Ethologie.- Sur de nombreuses Crucifères spontanées ou cultivées.

Phénologie.- Fin mars à mai puis de juillet à septembre.

Distribution.- Hainaut: Landelies, v.1971 (J. Beaulieu); Jumet, vi.2000 (M. Delbol). Namur: Dinant tamisage, ii.2005 (Y. Baugnée); Eprave, iv.2004 (M. Delbol); Gauchenée, v.2003 (M. Delbol); Gesves, viii.1980 (Jean Beaulieu); Mazée, vii.1983 (J. Beaulieu); Resteigne, v.2006 (M. Delbol). Luxembourg: Ethe, viii.1981 (J. Beaulieu).

*C. constrictus* (Marsham 1802)

Ethologie.- *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara & Grande (Alliaire officinale).

Phénologie.- Avril à mi juin.

Distribution.- Hainaut: Landelies, v.1972 (J. Beaulieu); Loverval, v.1984 (J. Beaulieu), v.2000 (M. Delbol); Sivry, v.1980 (J. Beaulieu). Namur: Nismes, vi.1972 (J. Beaulieu); Olloy, v.1974 (J. Beaulieu); Dourbes, vi.1979 (J. Beaulieu); Le Mesnil, v.1981 (J. Beaulieu); Villers sur Lesse, v.2006 (M. Delbol).

*C. atomus* Boheman 1845

Ethologie.- *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara & Grande (Alliaire officinale), *Arabidopsis thaliana* L. (Arabette de Thalius), *Cardamine pratensis* L. (Cardamine des prés), *Draba muralis* L. (Drave des murs), *Isatis tinctoria* L. (Pastel des teinturiers).

Phénologie.- Avril à juin.

Distribution.- E. Derenne signale l'espèce de Moyenne et Haute Belgique, nous ne l'avons pas vue.

[*C. carinatus* Gyllenhal 1837]

Ethologie.- *Thlaspi perfoliatum* L. (Tabouret perfolié).

Phénologie.- Avril à juillet.

Distribution.- A rechercher aux frontières avec la France, connu de tout le Bassin parisien, où il est répandu.

*C. barbareae* Suffrian 1847

Ethologie.- *Barbarea verna* Mill. (Barbarée printanière), *Barbarea vulgaris* R. Br. (Barbarée vulgaire), *Coronopus squamatus* Forssk. (Corne de cerf commune), *Rorippa palustris* L. (Rorippe à petites fleurs).

Phénologie.- Mai à juillet.

Distribution.- Namur: Waulsort, v.1862 (sans collecteur). Luxembourg: Torgny, vii.1952 (E. Derenne).

*C. erysimi* (Fabricius 1787)

Ethologie.- Sur de nombreuses Crucifères spontanées ou cultivées.

Phénologie.- Avril à août.

Distribution.- Hainaut: Jumet, vi.1993 (M. Delbol). Namur: Nismes, v.1983 (M. Delbol).

*C. chalybaeus* Germar 1824 (synonyme: *timidus* Weise 1883)

Ethologie.- *Allaria petiolata* (Bieb.) Cavara & Grande (Alliaire officinale), *Capsella bursa-pastoris* L. (Bourse à pasteur), *Cochlearia armoricia* L. (Raifort), *Diplotaxis tenuifolia* D.C. (Diplotaxis à feuilles menues), *Erysimum cheiri* L. (Girolfée des murailles), *Rapistrum rugosum* All. (Chou-bâtard), *Rorippa amphibia* Bess. (Rorippe amphibie), *Sinapis arvensis* L. (Sénevé, moutarde des champs), *Sisymbrium officinale* Scop. (Grande consoude).

Phénologie.- Avril à juillet.

Distribution.- Luxembourg: Torgny, vii.1958 (E. Derenne). Flandre occidentale: De Haan, v.1912 (sans collecteur). Brabant: Epeghem, vi.1948 (E. Derenne); Uccle, iv.1928 (Vreydagh). Flandre orientale: Destelbergen, vii.1929 (Vreydagh).

*C. coerulescens* Gyllenhal 1837

Ethologie.- *Lepidium campestre* Brown. (Passerage champêtre).

Phénologie.- Mai à juin.

Distribution.- Brabant: Moorsel, v.1915 (A. Ball).

*C. gallorhenanus* F. Solari 1949

Ethologie.- Sur de nombreuses Crucifères spontanées ou cultivées.

Phénologie.- Fin mars à mai puis de juillet à septembre.

Distribution.- Bien moins abondant que l'espèce affine *C. assimilis*. Luxembourg: Ethe, viii.1981 (J. Beaulieu). Namur: Bambois, 20.xi.2005 (J.M. Lempereur); Resteignes, 7.v.2006 (M. Delbol).

*C. hirtulus* Germar 1824

Ethologie.- *Arabis hirsuta* Scop. (Arabette poilue), *Erophila verna* L. (Drave printanière), *Cardamine pratensis* L. (Cardamine des prés), *Cardamine amara* L. (Cardamine amère), *Nasturtium officinale* R. Br. (Cresson de fontaine), *Sinapis arvensis* L. (Moutarde des champs).

Phénologie.- Mars à juin puis de septembre à octobre.

Distribution.- E. Derenne signale l'espèce de Belgique, sans autre indication, nous ne l'avons pas vue.

*C. ignitus* Germar 1824

Ethologie.- *Berteroa incana* D.C. (Alysson blanchâtre).

Phénologie.- Avril à juin.

Distribution.- Flandre occidentale: Knokke, v.1947 (L. Frenet). Brabant: Epeghem, v.1924 et vii.1935 (Vruydagh et Guillaume). Anvers: Hoboken sans date (P. Roelofs).

[*C. fulvitarsis* Gougelet & H. Brisout 1860]

Ethologie.- *Lepidium smithii* Kock. (Passerage de Smith).

Phénologie.- Mai à juin.

Distribution.- A rechercher au littoral. Connu de nombreuses stations des côtes-du-Nord en France.

*C. inaffectatus* Gyllenhal, 1837

Ethologie.- *Hesperis matronalis* L. (Julienne des dames).

Phénologie.- Mai à septembre.

Distribution.- Liège: Hockai, vi.1988 (J. Beaulieu), signalé par E. Derenne sans date ni récolteur de Torgny, Genck, Houx.

*C. griseus* C. Brisout 1869

Ethologie.- *Arabidopsis thaliana* L. (Arabette de Thalius), *Lepidium ruderale* L. (Passerage des décombres), *Sinapis arvensis* L. (Moutarde des champs).

Phénologie.- Mai à septembre.

Distribution.- Brabant: Woluwe St Pierre, vi.1942. Luxembourg: Laclaireau, vi.1923 (J. Ball); Ethe, vi.1956 (E. Derenne). Limbourg: Genk, vii.1877 (Donkier).

[*C. pectoralis* Weise 1895]

Ethologie.- *Cardamine amara* L. (Cardamine amère), *Cardamine pratensis* L. (Cardamine des prés), *Thlaspi arvense* L. (Tabouret des champs).

Phénologie.- Avril à juin.

Distribution.- A rechercher en Belgique. Signalé des Pays Bas et de France.

*C. pervicax* Weise 1883

Ethologie.- *Cardamine pratensis* L. (Cardamine des prés), *Cardamine amara* L. (Cardamine amère).

Phénologie.- Avril à juin.

Distribution.- Hainaut: Loverval, iv.1988 (J. Beaulieu). Brabant: Groenandael, v.1910 (L. Frenet). Namur: Fagnolle, v.1983 (M. Delbol); Houx, iv.1921 (F. Guillaume); Senzeille, vii.1982 (J. Beaulieu).

[*C. chlorophanus* Rouget 1857]

Ethologie.- *Erysimum cheiranthoides* L. (Vélar fausse giroflée).

Phénologie.- Avril à juin.

Distribution.- A rechercher en Belgique. Connu de la Moselle: Metz.

*C. pallidactylus* (Marsham 1802) (synonyme: *quadridens* Panzer 1795).

Ethologie.- Sur de nombreuses Crucifères spontanées ou cultivées.

Phénologie.- Avril à septembre.

Distribution.- Hainaut: Aublain, v.2005 (M. Delbol); Landelies, iv.1971 (J. Beaulieu). Namur: Bambois, v.2004 (M. Delbol); Boussu lez Walcourt, iv.1994 (M. Delbol); Falisolle, v.2000 (J.M. Lempereur); Houyet, vii.1985 (J. Beaulieu); Treignes, viii.1979 (J. Beaulieu); Vaucelles, v.1983 (J. Beaulieu); Yves Gomezée, v.1983 (M. Delbol).

[*C. nanus* Gyllenhal 1837]

Ethologie.- *Alyssum maritimum* Lmk. (Alysson maritime), *Iberis amara* L. (Iberis amer), *Lepidium draba* L. (Passerage drave, pain blanc).

Phénologie.- Avril à juin puis d'août à septembre.

Distribution.- A rechercher aux frontières avec la France.

*C. napi* Gyllenhal 1837

Ethologie.- *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara & Grande (Alliaire officinale), *Brassica napus* L. (Navet), *Sisymbrium officinale* Scop. (Grande consoude).

Phénologie.- Mars à juillet.

Distribution.- Hainaut: Jumet, vi.2000 (M. Delbol). Namur: Falisolle, viii.2002 (M. Delbol); Wellin, v.1946 (F. Guillaume); Yves Gomezée, vi.1983 (M. Delbol). Luxembourg: Muno, vi.1956 (E. Derenne).

*C. roberti* Gyllenhal 1837

Ethologie.- *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara & Grande (Alliaire officinale).

Phénologie.- Mai à juillet.

Distribution.- Hainaut: Jumet, v.1984 (M. Delbol). Namur: Cerfontaine, vi.1987 (J. Beaulieu); Falisolle (abondant, J.M. Lempereur, com. pers.).

*C. rapae* Gyllenhal 1837

Ethologie.- *Brassica napus* L. (Navet), *Brassica campestris* L. (Chou champêtre), *Erysimum cheiri* L. (Giroflée des murailles), *Isatis tinctoria* L. (Pastel des teinturiers), *Lepidium draba* L. (Passerage drave).

Phénologie.- Mai à juillet.

Distribution.- E. Derenne signale l'espèce de Belgique sans autre indication, nous ne l'avons pas vue.

[*C. plumbeus* C. Brisout 1869]

Ethologie.- *Erysimum cheiranthoides* L. (Vélar fausse Giroflée).

Phénologie.- Septembre.

Distribution.- A rechercher en Gaume et en Ardenne, connu du département de la Meuse en France et d'Allemagne.

*C. schoenherri* C. Brisout 1869

Ethologie.- *Arabis hirsuta* Clav. (Arabette poilue), *Arabis sagittata* D.C. (Arabette).

Phénologie.- Avril à juin.

Distribution.- Namur: Hastière, ix.1929 (F. Guillaume); Houx, viii.1920 (F. Guillaume); Wellin, vi.1955 (E. Derenne). Luxembourg: Villers devant Orval, vi.1956 (E. Derenne).

[*C. similis* C. Brisout 1869]

Ethologie.- *Thlaspi montanum* L. (Tabouret).

Phénologie.- Avril à juin.

Distribution.- A rechercher aux frontières avec la France, connue de toute la région parisienne et de la Marne.

*C. parvulus* C. Brisout 1869

Ethologie.- *Lepidium campestre* L. (Passerage champêtre), *Lepidium Smithii* Kock. (Passerage de Smith).

Phénologie.- Fin avril à mi juin.

Distribution.- Namur: Aisemont, v.2005 (J.M. Lempereur). Luxembourg: Torgny, vi.1958 (E. Derenne).

[*C. rusticus* Gyllenhal 1837

Ethologie.- *Isatis tinctoria* L. (Pastel des teinturiers).

Phénologie.- Mai à juin.

Distribution.- Espèce peu abondante dans son aire de dispersion, à rechercher aux frontières avec la France, connue du Nord, de l'Alsace-Lorraine, de la Somme.

*C. resedae* (Marsham 1802)

Ethologie.- *Reseda luteola* L. (Réséda des teinturiers).

Phénologie.- Avril à début juin.

Distribution.- Signalé sans date ni récolteur par E. Derenne de Wellin, Huy Ben Ahin, Torgny, Houx, Andenne, Engihoul.

*C. picitarsis* (Gyllenhal 1837)

Ethologie.- *Barbarea vulgaris* R. Br. (Barbarée vulgaire), *Brassica napus* L. (Navet), *Diplotaxis tenuifolia* D.C. (Diplotaxis à feuilles menues), *Isatis tinctoria* L. (Pastel des teinturiers), *Rapistrum rugosum* All. (Rapistre).

Phénologie.- Mars à juin.

Distribution.- Namur: Falisolle tamisage, x.2003 (J.M. Lempereur).

*C. scapularis* Gyllenhal 1837

Ethologie.- *Rorippa amphibia* Bess. (Rorippe amphibie).

Phénologie.- Avril à juin, exceptionnellement plus tard.

Distribution.- Anvers: Werchter, v.1939; Zoele, vi.1936 (E. Derenne). Brabant: Aguesses, x.1893 (J. Gérard).

*C. syrites* Germar

Ethologie.- *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara & Grande (Alliaire officinale), *Brassica rapa* subsp. *oleifera* D.C. (Navette d'été), *Camelina sativa* Crantz (Caméline cultivée), *Lepidium draba* L. (Passerage drave), *Raphanus raphanistrum* L. (Ravenelle), *Sinapis arvensis* L. (Moutarde des champs), *Sysimbrium officinale* Scop. (Herbe au chantre).

Phénologie.- Avril à Juin puis d'août à octobre.

Distribution.- Signalé sans date ni collecteur par E. Derenne de Grammont, Rousbrugge, Dilbeck, Rosières, Ruysbrouck, Strombeek.

*C. unguicularis* Thomson 1871 (synonyme: *curvirostris* Schultze, 1898).

Ethologie.- *Arabis turrata* L. (Arabette tourette), *Arabis hirsuta* L. (Arabette hirsute), *Lunaria rediviva* L. (Lunaire vivace).

Phénologie.- Avril à fin juin.

Distribution.- Luxembourg: Houffalize, vi.1914 (F. Guillaume); Lamorteau, viii.1939 (E. Derenne); Torgny, vi.1957 (E. Derenne); Villers devant Orval, vi.1956 (E. Derenne). Namur: Belvaux, v.1950 (E. Derenne); Houx, v.1920 (F. Guillaume). Liège: Huy ben-Ahin, vi.1950 (E. Derenne).

*C. thlaspi* C. Brisout 1869

Ethologie.- *Iberis amara* L. (Iberis amère, Thlaspi blanc).

Phénologie.- Juin à août.

Distribution.- Namur: Gochenée, v.2003 (M. Delbol). Luxembourg: Torgny, E. Derenne signale l'espèce au mois d'août sans autre précision.

*C. turbatus* Schultze 1903

Ethologie.- *Lepidium drapa* L. (Passerage drave), *Lepidium campestre* L. (Passerage champêtre).

Phénologie.- Avril à juillet.

Distribution.- Flandre occidentale: Nieuport, vi.1932 (F. Guillaume); Nieuport, v.1990 (J. Beaulieu).

*C. sulcicollis* (Paykull 1800) (synonyme: *erucastri* Hoffmann 1954)

Ethologie.- Sur de nombreuses Crucifères spontanées ou cultivées.

Phénologie.- Avril à octobre.

Distribution.- Hainaut: Berzée, v.1977 (J. Beaulieu); Jamioulx, v.1980 (J. Beaulieu); Landelies, v.1974 (J. Beaulieu); Loverval, v.1984 et v.2001 (M. Delbol); Loverval iv.1972 (J. Beaulieu). Namur: Bambois, v.2005 (M. Delbol); Falisolle, vi.2006 (J.M. Lempereur); Yves Gomezée, viii.1982 (M. Delbol).

*C. minutus* Reich 1797 (synonyme: *contractus* (Marsham 1802), *pallipes* Croch 1866).

Ethologie.- Sur de nombreuses Crucifères spontanées ou cultivées.

Phénologie.- Avril à juillet.

Distribution.- Hainaut: Loverval, vii.1989 (M. Delbol). Flandre occidentale: Nieuport, v.1990 (J. Beaulieu).

*C. assimilis* (Paykull 1792) (synonyme: *pleurostigma* (Marsham 1802))

Ethologie.- Sur de nombreuses Crucifères spontanées ou cultivées.

Phénologie.- Mai à août.

Distribution.- Flandre occidentale: v.1970 (J. Beaulieu). Namur: Vaucelles, v.2003 (M. Delbol). Luxembourg: Herbeumont, viii.2002 (M. Delbol).

*C. querceti* Gyllenhal 1813

Ethologie.- *Rorippa palustris* Besser (Rorippe à petites fleurs), *Rorippa amphibia* Besser (Rorippe amphibie).

Phénologie.- Mai à octobre.

Distribution.- Anvers: Anvers sans date ni récolteur, Sluis, vi.1937 (E. Derenne). Luxembourg: Torgny, vii.1939 (E. Derenne).

*C. hampei* C. Brisout 1869

Ethologie.- *Berteroa incana* D.C. (Alysson blanchâtre).

Phénologie.- Début d'août à début septembre.

Distribution.- Très localisé, en extension de l'Est vers l'Ouest.

Un exemplaire se trouve dans la collection J. Beaulieu (déterminé comme *C. pulvinatus* Gyll.) provenant de Treignes dans le Namurois, 6.vii.1980. Connu des Pays Bas depuis seulement 1995.

*C. typhae* (Herbst 1795) (synonyme: *floralis* (Paykull 1792))

Ethologie.- *Barbarea praxos* R. Br. (Barbarée), *Capsella bursa-pastoris* Moen. (Capselle, bourse à pasteur), *Cakile maritima* Scop. (Cakilier), *Crambe maritima* L. (Choux marin), *Erysimum cheiranthoides* L. (Vélar fausse giroflée), *Lepidium draba* L. (Passerage drave), *Rorippa sylvestris* Besser (Rorippe des champs), *Sisymbrium thalianum* Gay (Sisymbre), *Thlaspi arvense* (Tabouret des champs).

Phénologie.- Avril à début octobre.

Distribution.- Hainaut: Braine Lecomte, v.1983 (M. Delbol); Chimay, vii.1983 (M. Delbol); Jumet, vi.2001 & vi.1998 (M. Delbol); Landelies, v.1972 (J. Beaulieu); Loverval, v.1972 (J. Beaulieu); Marcinelle, v.1980 (J. Beaulieu); Sivry, v.1980 (J. Beaulieu). Namur: Fagnolles, vii.1980 (J. Beaulieu); Fosses la Ville, vi.1988 (J. Beaulieu); Houyet, vii.1985 (J. Beaulieu); Mariembourg, vi.1983 (J. Beaulieu); Pry, v.1985 (J. Beaulieu); Treignes, x.1980 (J. Beaulieu). Liège: Huy ben Ahin, vi.1982 (M. Delbol). Luxembourg: Ethe, viii.1981 (J. Beaulieu); Torgny, vi.1965 (J. Beaulieu). Brabant: Villers la Ville, vi.1988 (J. Beaulieu). Limbourg:

Munsterbilzen 2005 (B. Bosmans); Oplabbeek, v.2001 (M. Delbol).

*C. rhenanus* (Schultze 1895)

Ethologie.- *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara & Grande (Alliaire officinale), *Cheiranthus cheiri* L. (Giroflée, Violier), *Erysimum ochroleucum* D.C. (Vélar).

Phénologie.- Début avril à août.

Distribution.- Namur: Couvin, v.2001 (M. Delbol); Resteigne, v.2006 (M. Delbol). Limbourg: Oplabbeek, v.2001 (M. Delbol).

*C. pyrrhorhynchus* (Marsham 1802)

Ethologie.- *Sisymbrium officinale* L. (Herbe aux chantres), *Sisymbrium austriacum* Jacq. (Sisymbre d'Autriche).

Phénologie.- Mai à août.

Distribution.- Namur: Senzeille, vii.1982 (M. Delbol). Hainaut: Landelies, viii.1974. (J. Beaulieu); Resteigne, v.2006 (M. Delbol).

*C. pulvinatus* Gyllenhal 1837

Ethologie.- *Descurainia sophia* Webb. (Sagesse des chirurgiens), *Diplotaxis tenuifolia* L. (Diplotaxis à feuilles menues), *Isatis tinctoria* L. (Pastel des teinturiers).

Phénologie.- Mai à juin puis de août à septembre.

Distribution.- E. Derenne signale l'espèce du littoral d'après une capture de F. Guillaume, sans autre indication, nous ne l'avons pas vue.

[*C. cakilis* (Hansen 1917)]

Ethologie.- *Cakile maritima* Scop. (Cakilier), *Crambe maritima* L. (Choux marin).

Phénologie.- Avril à août.

Distribution.- Connu du Pas de Calais en France, à rechercher au littoral.

*C. hepaticus* Gyllenhal 1837

Ethologie.- *Rhynchosinapis cheiranthus* Vill. (Moutarde Giroflée), *Sisymbrium officinale* Scop. (Herbes aux chantres).

Phénologie.- Mai à début août.

Distribution.- Namur: Mariembourg, vii.2002 (M. Delbol). Non signalé dans le manuscrit E. Derenne.

*C. posthumus* Germar 1824

Ethologie.- *Teesdalia nudicaulis* L. (Teestalie à tige nue).

Phénologie.- Avril à juin.

Distribution.- Namur: Resteigne, v.2006 (M. Delbol). Anvers: Bonheyden, iv.1949 (E. Derenne).

*C. pumilio* (Gyllenhal 1827)

Ethologie.- *Teesdalia nudicaulis* L. (Teestalie à tige nue).

Phénologie.- Avril à juillet.

Distribution.- Anvers: Bonheyden, iv.1949 (E. Derenne).

[*C. micans* C. Brisout 1869]

Ethologie.- *Coronopus squamatus* Forssk. (Corne de cerf).

Phénologie.- Juin à juillet.

Distribution.- Connu du bassin de la Seine, à rechercher aux frontières avec la France.

### 3.3. *Datonychus* Wagner 1944

Sur les Lamiaceae.

*D. angulosus* (Boheman 1845)

Ethologie.- *Lycopus europaeus* L. (Lycopé d'Europe), *Galeopsis tetrahit* L. (Galeopsis tétrahit), *Stachys ambigua* Sm. (Epiaire).

Phénologie.- Mai à juillet.

Distribution.- Hainaut: Chimay, vii.1983 (J. Beaulieu); Nodelaix, v.1975 (J. Beaulieu). Namur: Freyr, v.2004 (Y. Thieren). Signalé également sans date ni collecteur par E. Derenne de Zoerle, Bouillon, La Roche, Sart lez Spa, Ohain, Lierneux, Suxy.

*D. derennei* (Guillaume 1936) (synonyme: *magnini* Hoffmann 1939)

Ethologie.- *Clinopodium vulgare* L. (Sariette commune), *Stachys recta* L. (Epiaire droit), *Stachys silvatica* L. (Epiaire des champs).

Phénologie.- A été collecté en Juin et en juillet, apparaît en Pologne d'avril à juin puis de mi-août à octobre. D'après les dates citées de nos contrées, il n'y aurait pas de pause estivale.

Distribution.- Très localisé en Belgique, Torgny, 22.vii.1945 et 28.v.1958; Lamorteau, vi.1910; Villers devant Orval, 13.vii.1935, localité d'où provient le type. Deux exemplaires collectés en France dans l'Oise et en Seine et Oise, le supplément de Tempère (Tome 4 de la faune de France) ne précise pas s'il y a de nouvelles captures pour la France.

*D. urticae* (Boheman 1845)

Ethologie.- *Stachys silvatica* L. (Epiaire des champs), *Stachys ambigua* Sm. (Epiaire).

Phénologie.- Mai à juin puis de août à fin septembre.

Distribution.- Namur: vallée de l'Hermeton, v.1927 (Dr Goethals). Luxembourg: Villers devant Orval, vi.1956 et v.1960 (E. Derenne).

*D. melanostictus* (Marsham 1902)

Ethologie.- *Lycopus europaeus* L. (Lycopé d'Europe), *Mentha longifolia* L. (Menthe à longues feuilles), *Mentha suaveolens* Ehrh. (Menthe à feuilles rondes), *Mentha aquatica* L. (Menthe aquatique).

Phénologie.- Mai à août.

Distribution.- Haunaut: Landelies, v.1972 (J. Beaulieu). Namur: Bambois, v.2004 (M. Delbol), Belvaux, vi.2005 (M. Delbol); Fagnolle, v.1983 (J. Beaulieu); Falaën, v.1999 (M. Delbol); Le Mesnil, v.1981 (J. Beaulieu); Vaucelles, vii.1981 (J. Beaulieu); Villers sur Lesse, v.2006 (M. Delbol); Wellin, vi.2005 (M. Delbol). Luxembourg: Ave et Auffe, viii.1982 (J. Beaulieu). Limbourg: Munsterbilzen 2005 (B. Bosmans).

*D. arquata* (Herbst 1795)

Ethologie.- *Lycopus europaeus* L. (Lycopé d'Europe).

Phénologie.- Avril à octobre.

Distribution.- Brabant: Epeghem, vi.1949 (E. Derenne). Flandre occidentale: Ypres 1871? (Lethierry). Liège: Embourg, 1907 (Salme).

### 3.4. *Ethelcus* Reitter 1916

Sur les Papaveraceae.

*E. denticulatus* (Schrank 1781) (synonyme: *dentatus* Panzer)

Ethologie.- *Papaver rhaeas* L. (Coquelicot).

Phénologie.- Avril à septembre.

Distribution.- Luxembourg: Torgny, vii.1939 et vii.1951 (E. Derenne). Namur: Resteigne, vii.1935 (F. Guillaume).

### 3.5. *Glocianus* Reitter 1916

Sur les Asteraceae et les Brassicaceae.

*G. distinctus* (C. Brisout 1870) (synonyme: *marginatus* Paykull 1792)

Ethologie.- *Crepis capillaris* Wall. (Crépis à tige capillaire), *Hypochoeris maculata* L. (Porcelle maculée), *Taraxacum officinale* Wigg. (Pissenlit).

Phénologie.- Avril à septembre.

Distribution.- Hainaut: Jumet, vi.2002 (M. Delbol); Landelies, v.1969 (J. Beaulieu); Loverval, viii.1985 (J. Beaulieu). Namur: Falisolle tamisage, i.2006 (J.M. Lempereur); Nismes,

vi.1972 (J. Beaulieu); Treignes, vi.1986 (M. Delbol); Yves Gomezée, vi.1982 (M. Delbol). Brabant: Vilvorde, viii.1947 (E. Derenne). Liège: Lannaye, vii.1937 (E. Derenne). Luxembourg: Lamorteau, vii.1947 (E. Derenne). La Roche en Ardenne ix.1942 (R. de Ruelle).

*G. punctiger* (C.R. Sahlbergh 1835)

Ethologie.- *Taraxacum officinale* Wigg. (Pissenlit).

Phénologie.- Avril à septembre.

Distribution.- Namur: Bambois, v.2006 (J.M. Lempereur); Dourbes, v.1984 (J. Beaulieu); Nismes, v.1983 (M. Delbol); Resteigne, v.2006 (M. Delbol). Hainaut: Jumet, viii.1999 (M. Delbol); Landelies, viii.1972 (J. Beaulieu). Luxembourg: Champion, v.1975 (J. Beaulieu); Porcheresse, viii.1984 (J. Beaulieu).

*G. moelleri* (Thomson 1868)

Ethologie.- *Leontodon autumnalis* L. (Liondent d'automne).

Phénologie.- Mai à septembre.

Distribution.- E. Derenne signale l'espèce de Belgique sans autre indication, nous ne l'avons pas vue.

*G. pilosellus* (Gyllenhal 1837)

Ethologie.- *Arabidopsis thaliana* L. (Arabette des dames).

Phénologie.- Avril à juin puis de août à fin septembre, exceptionnellement plus tard.

Distribution.- Brabant: Auderghem, iv.1882 (sans collecteur); Forest, iv.1929 (F. Guillaume); Plancenoit, v.1937 (E. Derenne); Rhodes St Genèse, xi.1881 (sans collecteur); Waterloo, xi.1881 (sans collecteur); Watermael, ix.1882 (sans collecteur). Flandre occidentale: La Panne, vi.1928 (sans collecteur).

### 3.6. *Hadroplontus* Thomson 1859

Sur les Asteraceae.

*H. litura* (Fabricius 1775)

Ethologie.- *Carduus nutans* L. (Chardon penché), *Carduus crispus* L. (Chardon faux-acanthe), *Cirsium arvense* Scop. (Cirse des champs).

Phénologie.- Mai à octobre.

Distribution.- Hainaut: Jamioulx, ix.1975 (J. Beaulieu). Namur: Treignes, viii.1988 (J. Beaulieu). Limbourg: Oplabeek, v.2001 (M. Delbol).

*H. trimaculatus* (Fabricius 1775)

Ethologie.- *Carduus tenuiflorus* Curt. (Chardon à petites capitules), *Carduus nutans* L. (Chardon penché), *Cirsium vulgare* Ten. (Cirse à feuilles commun).

Phénologie.- Mai à août.

Distribution.- E. Derenne signale l'espèce de Belgique sans autre indication, nous ne l'avons pas vue.

### 3.7. *Microplontus* Wagner 1944

Sur les Asteraceae.

*M. rugulosus* (Herbst 1795) (synonyme: *figuratus* Gyllenhal 1837, *chrysanthemi*, Auct)

Ethologie.- *Anthemis arvensis* L. (Anthémis des champs), *Anthemis nobilis* L. (Camomille romaine), *Artemisia vulgaris* L. (Armoise commune), *Artemisia absinthum* L. (Absinthe), *Matricaria chamomilla* L. (Petite camomille), *Matricaria inodora* L. (Matricaire inodore).

Phénologie.- Mars à juin puis de août à début octobre.

Distribution.- Hainaut: Fleurus, iii.1974 (J. Beaulieu); Jamioulx, v.1980 (J. Beaulieu); Jumet, v.1998 (M. Delbol); Landelies, viii.1972 (J. Beaulieu); Loverval, viii.1985 (J. Beaulieu); Soignies, v.2000 (M. Delbol). Luxembourg: La Claireau, v.2004 (J.M. Lempereur). Namur: Falisolle, vi.2006 (J.M. Lempereur); Florefe, v.1991 (J. Beaulieu); Fosse la Ville, iv.2004 (J.M. Lempereur); Hour vi.1975 (J. Beaulieu); Houyet, vi.1975 (J. Beaulieu); Maredret, viii.1980 (J. Beaulieu); Pry, viii.1981 (J. Beaulieu); Yves Gomezée, v.1984 (M. Delbol). Brabant wallon: Villers la Ville, iv.1988 (J. Beaulieu). Brabant flamand: Keerbergen, vi.1981 (J. Beaulieu).

*M. millefolii* (Schultze 1897)

Ethologie.- *Achillea millefolium* L. (Achillée millefeuille), *Tanacetum vulgare* L. (Tanaisie commune).

Phénologie.- Mai à août.

Distribution.- Hainaut: Landelies, vi.1930 (F. Guillaume). Namur: Malonne, vi.1929 (Vredagh); Namèche, viii.1929 (F. Guillaume); Rosière-St-André, vi.1935 (F. Guillaume); Yvoir, vi.1942 (F. Guillaume). Brabant: Epperghem, v.1936 (F. Guillaume); Rhode-St-Genèse, vii.1965 (Van Bellingen).

*M. molitor* (Gyllenhal 1837)

Ethologie.- *Anthemis cotula* L. (Anthémis puante).

Phénologie.- Mai à juin.

Distribution.- Brabant: Uccle, v.1950 (Janssens); Auderghem sans date (Mertens). Luxembourg: Torgny, vi.1945 (E. Derenne).

[*M. atlanticus* (Dieckmann 1982)]

Ethologie.- *Senecio jacobaea* L. (Séneçon jacobée).

Phénologie.- Juin à septembre.

Distribution.- A rechercher au littoral. Espèce découverte en 1980 à Wimereux (à proximité de Boulogne sur mer) dans le pas de Calais.

*M. campestris* (Gyllenhal 1837) (synonyme: *lepidus* Gyllenhal 1837).

Ethologie.- *Leucanthemum vulgare* Lam. (Grande Marguerite).

Phénologie.- Avril à mi juillet.

Distribution.- Hainaut: Froidchapelle, vi.1986 (J. Beaulieu); Loverval, vi.1984 (J. Beaulieu); Loverval, vi.1994 (M. Delbol). Namur: Silenrieux, vi.1986 (J. Beaulieu); Vaucelles, vii.1983 (J. Beaulieu); Yves Gomezée, vii.1983 (M. Delbol).

*M. triangulum* (Boheman 1845)

Ethologie.- *Glebionis segetum* Fourr. (Chrysanthème des moissons), *Leucanthemum vulgare* Lam. (Grande Marguerite).

Phénologie.- Mai à septembre.

Distribution.- Luxembourg: Torgny, vi.1920 (L. Frenet). Limbourg: Maeseyck, vi.1921 (L. Frenet). Namur: Andenne, vi.1947 (L. Frenet). Anvers: Sluis, vi.1936 (E. Derenne).

### 3.8. *Mogulones* Reitter 1916

Sur les Boraginaceae.

*M. geographicus* (Goeze 1777)

Ethologie.- *Echium vulgare* L. (Vipérine commune).

Phénologie.- Juin à juillet puis de septembre à octobre.

Distribution.- Hainaut: Fleurus, viii.1987 (J. Beaulieu); Jamioulx, vii.1972 (J. Beaulieu). Namur: Cerfontaine, vi.2000 (M. Delbol); Dourbes, viii.1982 (J. Beaulieu); Mariembourg, vii.1981 (J. Beaulieu); Matagne la Grande, viii.1995 (J. Beaulieu); Olloy sur Viroin, vi.1981 (J. Beaulieu); Wellin, vii.1988 (M. Delbol).

*M. venedicus* (Weise 1879)

Ethologie.- *Myosotis arvensis* Hill. (Myosotis des champs).

Phénologie.- Mai à mi-juillet.

Distribution.- Rarissime en Belgique. Collecté à Tournai (sans date) par Wihlem, citation reprise par A. Hoffmann dans sa faune (Hoffmann 1954: 952) et par Tempère dans le supplément de cette faune (Tempère & Péricart 1989: 222).

*M. abbreviatulus* (Fabricius 1792)

Ethologie.- *Lamium album* L. (Lamier blanc), *Lamium purpureum* L. (Lamier pourpre), *Symphytum officinale* L. (grande Consoude).

Phénologie.- Mai à juin.

Distribution.- Luxembourg: Villers devant Orval, vi.1964 (E. Derenne).

*M. albosignatus* (Gyllenhal 1837) (synonyme: *angustifaceus* Desbrochers 1895)

Ethologie.- *Lithospermum arvense* L. (Grémil des champs).

Phénologie.- Mai à juin.

Distribution.- Namur: Houx, vi.1938 (E. Derenne).

*M. borraginis* (Fabricius 1792)

Ethologie.- *Borrago officinalis* L. (Bourrache officinale), *Cynoglossum officinale* L. (Langue de chien), *Lycopsis arvensis* L. (Lycopsis des champs).

Phénologie.- Mai à juillet.

Distribution.- Namur: Beaugard sans date (Gérard-Salm).

*M. aubei* (Boheman 1845)

Ethologie.- *Lycopsis arvensis* L. (Lycopsis des champs).

Phénologie.- Mai à juillet.

Distribution.- Namur: Dourbes, vi.1996 (J. Beaulieu); Houyet, vi.1913 (L. Frenet); Montaigle, vi.1914 (F. Guillaume). Luxembourg: Muno, vii.1937 (E. Derenne). Liège: Houx, vi.1950 (E. Derenne); Felenne, vi.1938 (E. Derenne).

*M. crucifer* (Pallas, 1771) (synonyme: *cruciger* auct.)

Ethologie.- *Cynoglossum officinale* L. (Langue de chien), *Echium vulgare* L. (Vipérine commune).

Phénologie.- Mai à juillet.

Distribution.- Flandre occidentale: Coxyde, vi.1984 (J. Beaulieu); La Panne, v.1989 (M. Delbol).

*M. larvatus* (Schultze 1896)

Ethologie.- *Echium vulgare* L. (Vipérine commune), *Pulmonaria officinalis* L. (Pulmonaire officinale).

Phénologie.- Mars à juillet.

Distribution.- Namur: Resteigne, v.2006 (M. Delbol). Liège: Fraipont, v.1931 (P. Maréchal). Luxembourg: Torgny, vii.1944 (E. Derenne); Villers devant Orval, v.1955 (E. Derenne).

*M. asperifoliarium* (Gyllenhal 1813)

Ethologie.- *Anchusa italica* L. (Buglosse d'Italie), *Asperugo procumbens* L. (Rapette couchée), *Borrago officinalis* L. (Bourrage officinale), *Cynoglossum officinale* L. (langue de chien), *Echium vulgare* L. (Vipérine commune), *Lithospermum purpureo-coeruleum* L. (Grémil pourpre-violet), *Lithospermum arvense* L. (Grémil des champs), *Myosotis palustris* With. (Myosotis des bois), *Pulmonaria officinalis* L., (Pulmonaire officinale), *Sysymbrium officinale* L. (grande Consoude).

Phénologie.- Mars à mi-juillet.

Distribution.- Hainaut: Jumet, vi.1999 (M. Delbol); Jamioulx, vi.1987 (J. Beaulieu); Landelies, iv.1972 (J. Beaulieu); Roux, vi.2001 (M. Delbol). Namur: Belvaux, vi.2005 (M. Delbol); Falaën, vi.1987 (J. Beaulieu); Falisolle, v.2003 (J.M. Lempereur); Treignes, v.2003 (M. Delbol). Flandre occidentale: Nieuport, v.1990 (J. Beaulieu).

*M. pallidicornis* (Gougelet et H. Brisout 1860) (synonyme: *quadripunctatus* Stierlin, 1894)

Ethologie.- *Pulmonaria vulgaris* Mérot (Pulmonaire commune), *Pulmonaria officinalis* L. (Pulmonaire officinale), *Pulmonaria azurea* Bess. (Pulmonaire bleu), *Pulmonaria angustifolia* L. (Pulmonaire à feuilles étroites).

Phénologie.- Mars à début juin.

Distribution.- Luxembourg: Orval, v.1968 (E. Derenne).

*M. euphorbiae* (C. Brisout 1866)

Ethologie.- *Myosotis arvensis* Hill. (Myosotis des champs).

Phénologie.- Mai à début juillet.

Distribution.- Signalé par E. Derenne de toute la Belgique sans autre indication, nous ne l'avons pas vue.

*M. raphani* (Fabricius 1762) (synonyme: *symphyti* Bedel 1885)

Ethologie.- *Symphytum officinale* L. (grande Consoude).

Phénologie.- Mi-avril à fin juin.

Distribution.- Flandre occidentale: Knokke, v.1970 (J. Beaulieu).

### 3.9. *Neoglocianus* Dieckmann 1972

Sur les Papaveraceae.

*N. maculaalba* (Herbst 1795)

Ethologie.- *Papaver rhoeas* L. (Coquelicot), *Papaver hybridum* L. (Pavot hybride), *Papaver somniferum* L. (Pavot somnifère), *Papaver dubium* (Pavot douteux).

Phénologie.- Mai à juillet.

Distribution.- Luxembourg: Torgny, vii.1946 (E. Derenne). Brabant: Vilvorde, vi.1945 (E. Derenne).

[*N. albovittatus* (Germar 1824)]

Ethologie.- *Papaver rhoeas* L. (Coquelicot), *Papaver somniferum* L. (Pavot somnifère).

Phénologie.- Mai à juillet.

Distribution.- A rechercher en Gaume, car connu de Metz (Moselle).

### 3.10. *Oprohinus* Reitter, 1916

Sur les Liliaceae.

*O. suturalis* (Fabricius 1775)

Ethologie.- *Allium cepa* L. (Oignon cultivé), *Allium porrum* (Poireaux), *Allium ursinum* L. (Ail des ours), *Allium oleraceum* L. (Ail des lieux cultivés), *Allium veneale* L. (Ail des vignes).

Phénologie.- Mi-mai à septembre.

Distribution.- Limbourg: Oplabeeck, v.2001 (M. Delbol). Hainaut: Landelies, vi.1972 (J. Beaulieu).

*O. consputus* (Germar 1824)

Ethologie.- *Allium veneale* L. (Ail des vignes), *Allium ursinum* L. (Ail des ours), *Allium oleraceum* L. (Ail des lieux cultivés).

Phénologie.- Avril à septembre.

Distribution.- Hainaut: Chimay, viii.2001 (M. Delbol). Namur: Belvaux, vi.2005 (M. Delbol); Houx, v.1947 (E. Derenne). Luxembourg: Lamorteau, viii.1939 (E. Derenne); Torgny, vi.1920 (L. Frenet).

### 3.11. *Parethelcus* Wagner 1943

Sur les Urticaceae.

*P. pollinarius* (Foerster 1771)

Ethologie.- *Urtica dioica* L. (grande ortie).

Phénologie.- Mi-avril à septembre.

Distribution.- Hainaut: Jamioulx, iv.1974 (J. Beaulieu); Jumet, vi.1999 (M. Delbol); Landelies, v.1972 (J. Beaulieu). Namur: Dourbes, vi.1979 (J. Beaulieu); Fagnolle, vii.1980 (J. Beaulieu);

Mariembourg, viii.2002 (M. Delbol); Yves Gomezée, vi.1982 & vii.1987 (M. Delbol).

### 3.12. *Ranunculiphilus* Dieckmann 1969

Sur les Renonculaceae.

[*R. faeculentus* (Gyllenhal 1837)]

Ethologie.- *Consolida regalis* Gray (Pied d'alouette).

Phénologie.- Mai à octobre.

Distribution.- Espèce à rechercher aux frontières avec la France, connu de Lille dans le Nord, de la Somme et des environs de Paris.

### 3.13. *Sirocalodes* Voss 1958

Sur les Fumariaceae.

*S. mixtus* (Mulsant et Rey 1858)

Ethologie.- *Fumaria officinalis* L. (Fumeterre officinale), *Fumaria parviflora* Lam. (Fumeterre à petites feuilles).

Phénologie.- Avril à août.

Distribution.- Flandre occidentale: La Panne, vii.1930 (Guillaume). Brabant: Rhode St Genèse sans date (Vanbellinghen).

*S. quercicola* (Paykull 1792)

Ethologie.- *Fumaria officinalis* L. (Fumeterre officinale)

Phénologie.- Avril à juillet.

Distribution.- Luxembourg: Rosière, v.1950 (E. Derenne). Namur: Houx, vii.1947 (E. Derenne). Liège: Java, iv.1945 (L. Frenet).

*S. depressicollis* (Gyllenhal 1813) (synonyme: *nigrinus* Marsham 1802)

Ethologie.- *Fumaria officinalis* L. (Fumeterre officinale), *Fumaria parviflora* Lam. (Fumeterre à petites feuilles).

Phénologie.- Fin mars à fin juin.

Distribution.- E. Derenne signale l'espèce de Belgique, sans autre indication, nous ne l'avons pas vue.

### 3.14. *Thamiocolus* Thomson 1859

Sur les Lamiaceae.

*T. viduatus* (Gyllenhal 1813)

Ethologie.- *Stachys ambigua* Sm. (Epiaire ambiguë), *Stachys palustris* L. (Epiaire des marais).

Phénologie.- Avril à novembre.

Distribution.- Hainaut: Loverval, 19.v.1999 (M. Delbol). Namur: Bambois, 18.xi.2006 (J.M. Lempereur).

*T. pubicollis* (Gyllenhal 1837) (synonyme: *interstinctus* Gyllenhal 1837)

Ethologie.- *Stachys officinalis* L. (Bétoine officinale), *Stachys palustris* L. (Epiaire des marais).

Phénologie.- Mi-mai à mi-juillet.

Distribution.- Namur: Treignes, vii.1981 (J. Beaulieu). D'après E. Derenne, ne serait pas rare dans les stations de Villers devant Orval et Villers sur Lesse.

[*T. signatus* (Gyllenhal 1837)]

Ethologie.- *Stachys recta* L. (Epiaire dressée).

Phénologie.- Mai à juin puis de fin août à septembre.

Distribution.- A rechercher en moyenne et haute Belgique, connu du Nord de la France.

[*T. sahlbergi* (C.R. Sahlberg 1845)]

Ethologie.- *Lamium galeobdolon* L. (Lamier jaune), *Lamium album* L. (Lamier blanc).

Phénologie.- Avril à Juin.

Distribution.- A. Hoffmann signale cette espèce de Belgique sans autre indication, mais E. Derenne dans son manuscrit inscrit: France, et ne la cite pas de Belgique. A rechercher en Gaume et aux frontières avec la France et les Pays Bas. Connu de la Meuse, de la Marne, d'Allemagne et des Pays Bas.

[*T. kraatzi* (C. Brisout 1869)]

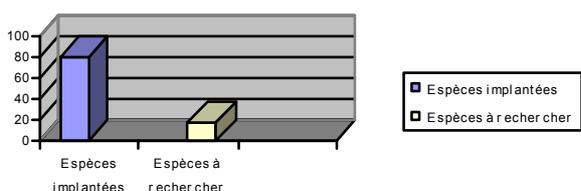
Ethologie.- *Stachys ambigua* Sm. (Epiaire ambiguë), *Stachys palustris* L. (Epiaire des marais), *Stachys silvatica* L. (Epiaire des bois).

Phénologie.- Mai à juin.

Distribution.- A rechercher en Belgique, connu de la France dans l'Oise et le Jura, d'Allemagne, inconnu des Pays Bas.

## 4. DISCUSSION ET CONCLUSION

En Belgique, sur un total de 96 espèces que comptait l'ancien genre *Ceutorhynchus*, 80 sont bien établies et 16 espèces sont susceptibles de s'y rencontrer.

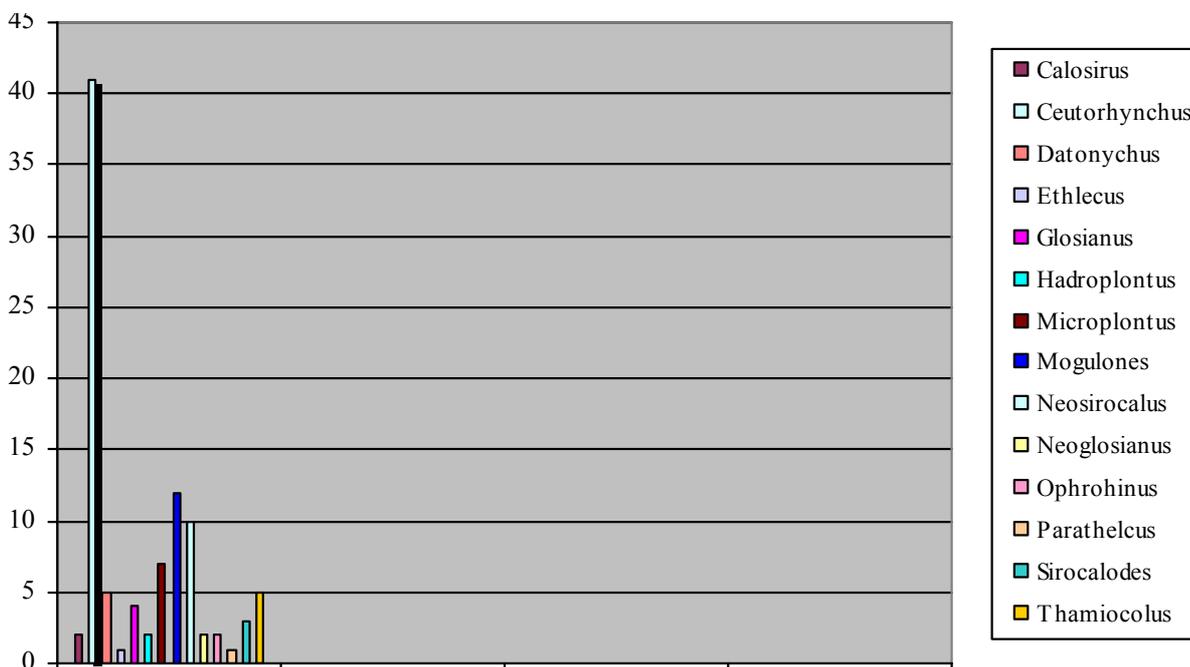


Le nombre d'espèces nouvelles que l'on pourrait collecter est important, à cela plusieurs raisons:

- La situation géographique de notre pays, les espèces du centre de la France remontant de plus en plus vers le Nord et les espèces orientales migrant vers l'Ouest.
- La découverte de nouveaux taxons dans les pays limitrophes, et qui pourraient se rencontrer sur notre territoire, car signalés à proximité de nos frontières.
- La séparation d'une espèce en deux voire plusieurs entités, et qui de ce fait doivent être présentes sur le territoire.
- Les taxons tombés en synonymie ou omis dans les faunes, que les spécialistes ont revalidés.

La lutte biologique sur les ravages causés par les *Ceutorhynchus* doit commencer par la connaissance précise de leurs victus et de leur éthologie. Il est indispensable que la collecte de spécimens ce poursuive intensément, l'attention portée aux espèces moins invasives, si souvent délaissées, ne doit pas être relâchée, c'est ainsi qu'avec l'aide des systématiens et l'observation des plantes hôtes attaquées par les *Ceutorhynchus*, on pourra mieux cerner leurs habitudes et avoir un aperçu fiable des populations sur notre territoire.

Graphique du nombre d'espèces par genre



### Remerciements

Je remercie Monsieur Sébastien Patiny pour la relecture du manuscrit, et ses conseils pour la mise en page.

### Bibliographie

Alonso-Zarazaga M. A. & Lyal Ch. H.C. (1999). *A World Catalogue of Families and Genera of Curculionoidea (Excepté Scolytidae et Platypodidae)*. Entomopraxis, Barcelona, 315 p.

- (2002). Addenda and corrigenda to A World Catalogue of Families and Genera of Curculionoidea. *Zootaxa* **63**, 37 p.

Behne L. (1994). Freude H., Harde K.W. & Lohse, *Die Käfer Mitteleuropas*, supplementband **14**, Krefeld, Goecke & Evers. Krefeld.

Béguinot J. (2003). Zoocécidies observées dans le sud de la Côte-d'Or. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle d'Autun* **181**, 5 p.

Colonnelli E. (2004). *Catalogue of Ceutorhynchinae of the world, with a key to genera*. Argania editio, Barcelona, 124 p.

Dieckmann L. (1972). Coleoptera Curculionidae: Ceutorhynchinae. *Beiträge zur Insektenfauna der DDR*. **141**. *Beitr. Ent.* **22**, 126 p.

Dieckmann L. & Smreczynski S. (1972). Revision der *Ceutorhynchus nanus*-Gruppe. *Acta zoologica Cracoviensia* **17**(14), p. 325-340.

Fauna Europaea Web Service (2004). Fauna Europaea version 1.1. Consulté le 12-01-2008.

- (<http://www.faunaeur.org>).
- Freude H., Harde K.W. & Lohse G.A. (1981-1983). *Die Käfer Mitteleuropas*, bd 10 & bd 11, Krefeld, Goecke & Evers. Krefeld.
- (1994). *Die Käfer Mitteleuropas, supplementband*, bd 14, Krefeld, Goecke & Evers. Krefeld.
- Heijerman Th. & K. van den Berg (1995). Het genus *Sirocalodes* in Nederland. *Entomologische Berichten*, Amsterdam **55**, p. 177-181.
- Heijerman Th., K. Alders & H.T. Edzes (1995). *Ceutorhynchus hampei* en *C. ignitus*, twee snuitkevers van *Berteroa incana*, nieuw voor de Nederlandse fauna (Coleoptera Curculionidae). *Entomologische Berichten*, Amsterdam **55**, p. 102-104.
- Hoffmann A. (1954). Coléoptères Curculionidae II. *Faune de France*, Vol 59, p. 879-1040. Paris, FFSSN.
- Hustache A. (1925). Curculionidae Gallo-Rhénans. *Miscellanea entomologica*, 160 p.
- INRA (2002). *Catalogue des Curculionidae de France*. Consulté le 4-02-2008. ([http://www.inra.fr/internet/Hebergement/OPIE-Insectes/observatoire/listes/l\\_curcu.htm](http://www.inra.fr/internet/Hebergement/OPIE-Insectes/observatoire/listes/l_curcu.htm)).
- Lambinon J., Delvosalle L. & Duvigneaud J. (2004). *Nouvelle flore de la Belgique, du Grand Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines*. Edition du patrimoine du jardin botanique national de Belgique, Meise, 1167 p.
- OEPP (1998). *Directives sur la bonne pratique phytosanitaire*. Consulté le 16-02-2008. ([http://www.archives.eppo.org/EPPOStandards/PP2\\_GPP/francais/pp2-08-f.doc](http://www.archives.eppo.org/EPPOStandards/PP2_GPP/francais/pp2-08-f.doc)).
- Pelletier J. (2005). Catalogue des *Curculionoidea* de France. *Revue Biocosme Méditerranéen*, 21(3), p. 75-147. Edité par le Muséum d'Histoire Naturelle et le Jardin Botanique de la Ville de Nice.
- Tempère G. (1977 à 1979). Catalogue des Coléoptères Curculionidae de France. Essai de mise à jour critique. *Entomops* **41**, p. 128; **45**, p. 163-167.
- Tempère G. & Péricart J. (1989). *Faune de France, Coléoptères Curculionidae*, IV, complément aux trois volumes d'A. Hoffmann, Fed. Fr. Soc. Nat. Paris. 534 p.

(20 réf.)