

## Les Bruchidae (Coleoptera) de Belgique

par J.E. DECELLE

### Abstract

The Belgian fauna of Legume Weevils includes 16 species: 11 are true indigenous, 5 are introduced and established (2 tied to meridional host plants lately cultivated as forage, the 3 other tied to introduced, cultivated pulses). Keys are given to discriminate the 4 genus and the 16 species. The distribution of this species in Belgium, their phenology and informations on their host plants are exhibited. A list of frequently introduced but not as yet established species is given.

**Key-words:** Coleoptera; Bruchidae; Belgium; host-plants; phenology.

### Résumé

La faune des Bruchides de Belgique comporte 16 espèces: 11 sont véritablement indigènes, 5 sont introduites et indigénisées (2 liées à des plantes méridionales autrefois cultivées pour le fourrage, les 3 autres liées à des légumineuses alimentaires, introduites et cultivées). Des clés sont données pour séparer les 4 genres et les 16 espèces. La distribution de ces espèces en Belgique, leur phénologie et des indications sur leurs plantes-hôtes sont exposées. Une liste d'espèces fréquemment introduites mais non indigénisées est donnée.

**Mots-clés:** Coleoptera; Bruchidae; Belgique; plantes-hôtes; phénologie.

### Introduction

Les Bruchidae sont, souvent à juste titre, considérés comme difficiles à nommer. L'absence de caractères externes évidents, l'aspect et la coloration uniformes de certaines espèces, de mauvaises interprétations de diagnoses, des mises en synonymie erronnées, l'existence d'espèces soeurs ne pouvant guère être discriminées sans dissection compliquent le travail du taxinomiste. La caducité de la pubescence et des variations de coloration, surtout des pattes pour les espèces belges, rendent parfois encore plus malaisées les déterminations.

Les travaux traitant des Bruchidae de Belgique sont rares. Le catalogue de la famille des Curculionidées de Belgique de C. MATHIEU (1858) signale 14 espèces de bruches dans le pays. Un examen critique des espèces citées permet de réduire ce nombre à 10: *Bruchus inspergatus* SCH., *tarsalis* SCH. et *varius* OL. ne désignent qu'une seule espèce; de même, *Br. debilis* SCH. est synonyme de *Br. cisti* F.; enfin *Br. tristis* est une espèce importée, non indigénisée. La "Faune de Belgique" de LAMEERE (1900) cite 6 Bruchidae. Une

étude de MAYNE (1948) sur la faunule des matières alimentaires en signale 15 espèces dont les 9 données comme nouvelles pour le pays (plus une sous-espèce) n'ont en fait été trouvées que dans des denrées importées. Les autres travaux se bornent à relater la récolte de l'une ou l'autre espèce parfois nouvelle pour le pays.

Dans ce travail, ne seront considérées comme faisant ou ayant fait partie de la faune belge que les espèces rencontrées normalement dans la nature ou sur des cultures régulièrement pratiquées dans le pays.

La faune des Bruchidae de Belgique comporte ainsi 16 espèces. Onze sont liées à des plantes indigènes; deux à des plantes plus méridionales naguère cultivées pour le fourrage; les trois autres à des plantes cultivées importées, deux du Proche-Orient, la troisième du Nouveau Monde.

En Belgique, ces Coléoptères dont les larves ne se nourrissent que de graines de plantes supérieures, n'exploitent que trois familles botaniques: les Fabaceae, les Convolvulaceae et les Cistaceae. En dehors de la bruche des haricots polyvoltine qui se multiplie dans les graines mûres, toutes les autres espèces sont univoltines et n'ont qu'une seule génération annuelle se développant dans les graines en croissance. La diapause hivernale de ces espèces se passe à l'état adulte, soit dans les fruits, soit plus souvent sous abri.

### Tableau dichotomique des genres de Bruchidae de Belgique

- 1 (6) Tibias postérieurs sans éperons mobiles; écusson quadrangulaire; côtés du pronotum au plus carénés vers l'arrière; mésépimères éloignés de la cavité coxale ou ne l'atteignant qu'étroitement (sous-famille Bruchinae).
- 2 (3) Fémurs postérieurs avec une forte échancrure préapicale, précédée d'une seule forte dent du côté externe de leur face ventrale; prothorax généralement transversal et plutôt quadrangulaire, le plus souvent muni latéralement d'une dent; tibias intermédiaires des mâles présentant du côté interne de leur apex une épine ou une lamelle

. . . . . *Bruchus* L.

- 3 (2) Fémurs postérieurs sans forte dent suivie d'une émargination préapicale du côté externe de leur face ventrale; prothorax de forme plus conique, sans dent latérale; tibias intermédiaires des mâles sans appendice apical, interne.
- 4 (5) Fémurs postérieurs inermes ou avec un seul denticule préapical du côté interne de leur face ventrale  
 . . . . . *Bruchidius* SCHILSKY
- 5 (4) Fémurs postérieurs munis d'une forte dent préapicale suivie de deux denticules du côté interne de leur face ventrale.  
 . . . . . *Acanthoscelides* SCHILSKY
- 6 (1) Tibias postérieurs munis à l'apex de deux éperons mobiles; écusson triangulaire; côtés du pronotum carénés sur toute leur longueur; mésépimères atteignant assez largement la cavité coxale (sous-famille Amblycerinae)  
 . . . . . *Spermophagus* SCHONHERR
- 5 (2) Prothorax trapézoïdal avec sa plus grande largeur à sa base; pattes médianes noires, les antérieures testacées; antennes noires avec leurs 4 premiers articles testacés.
- 6 (7) Pubescence du pronotum et des élytres uniformément grise; dents latérales du pronotum peu nettes ou obsolètes; tibias intermédiaires des mâles avec un petit appendice bidenté à leur angle apical interne. Longueur: 1,7-2,5 mm  
 . . . . . 4. *Ioti* PAYKULL
- 7 (6) Pubescence du pronotum et des élytres variée, formant des dessins.
- 8 (9) Dents latérales du pronotum plus proches de son apex que de sa base; ses côtés comme échancrés en arrière de ces dents; pubescence du pronotum et des élytres plus dense, formant sur ces dernières des dessins gris, très apparents, séparés par des taches noires; pubescence du pygidium grise ordinairement avec deux taches latérales noires; tibias intermédiaires du mâle avec un petit appendice fourchu à son angle apical interne. Longueur: 2,5-4 mm.  
 . . . . . 1. *affinis* FROLICH

**Tableau de détermination des espèces belges de *Bruchus* L.**

- 1 (10) Corps de forme trapue; élytres plus convexes; taille inférieure à 4 mm; apex des tibias intermédiaires des mâles avec un appendice bifide ou deux dents du côté interne.
- 2 (5) Plus grande largeur du pronotum vers sa mi-longueur, au niveau des dents latérales; ses côtés rétrécis ou subparallèles vers l'arrière; pattes antérieures et médianes au moins partiellement testacées; tibias intermédiaires des mâles munis du côté interne de leur apex d'une lamelle bifide, bidentée.
- 3 (4) Pubescence des élytres noire avec des taches blanches derrière l'écusson et sur des fascies transversales; forme un peu plus allongée; épine apicale interne des tibias postérieurs plus longue que les autres; antennes du mâle entièrement testacées, celles de la femelle testacées à leur base, noires à partir des 5-6es articles. Longueur: 1,8-2,8 mm  
 . . . . . 5. *luteicornis* ILLIGER
- 4 (3) Pubescence des élytres gris sale et brune, ne formant pas de dessin; forme plus arrondie; épine apicale interne des tibias postérieurs de même longueur que les autres; antennes rousses ou assombries chez les deux sexes. Longueur 1,5-2,2 mm.  
 . . . . . 3. *griseomaculatus* GYLLENHAL
- 9 (8) Côtés du pronotum réguliers ou très légèrement angulés vers le milieu, au niveau des dents latérales souvent obsolètes; pubescence du pronotum rare avec une tache blanche devant l'écusson; celle des élytres noire, variée de blanc grisâtre avec une tache rousse testacée derrière l'écusson; pubescence du pygidium blanchâtre, uniforme, rarement assombrie sur les côtés; tibias intermédiaires du mâle arqués, munis d'une petite dent conique, perpendiculaire, légèrement au-dessus de son angle apical interne, denté. Longueur: 2-2,8 mm  
 . . . . . 2. *atomarius* L.
- 10 (1) Insectes oblongs; disque des élytres plus aplati; taille généralement supérieure à 4 mm; tibias intermédiaires des mâles avec une dent simple à son angle apical interne.
- 11 (12) Fémurs antérieurs testacés; angle apical interne des tibias postérieurs terminé par une longue pointe; prothorax plus allongé, 1,4 fois aussi large que long; pubescence du pygidium d'un gris blanchâtre, uniforme ou à peine assombri sur ses côtés; pubescence des élytres variée de brun et de gris, plus rarement (variété *velutinus* MULSANT et REY) gris brunâtre, uniforme; pattes intermédiaires entièrement noires; fémurs intermédiaires des mâles dilatés subanguleusement en dessous; leur tibias intermédiaires arqués, creusés en gouttière sur leur face interne et légèrement épaissis avant leur épine apicale interne. Longueur: 4-5 mm  
 . . . . . 7. *rufimanus* BOHEMAN

- 12 (11) Fémurs antérieurs noirs; apex des tibias postérieurs avec quelques pointes spiniformes, très courtes; prothorax transversal, beaucoup plus large que long; pubescence du pygidium grise avec généralement deux grandes taches noires; pubescence des élytres gris-brun, mêlée de noir et de blanc; pattes intermédiaires avec au moins les tibias partiellement testacés; mâles avec les fémurs intermédiaires non dilatés et les tibias intermédiaires non creusés sur leur face interne et non dilatés avant la dent apicale interne. La variété *sparsus* F. présente un pygidium uniformément gris et les mouchetures de la pubescence élytrale moins nettes. Longueur 4-5 mm  
 . . . . . 6. *pisorum* (L.)

**Tableau de détermination des espèces belges de *Bruchidius* SCHILSKY**

- 1 (6) Elytres avec une callosité à la base du 5e interstrie; cette callosité parfois peu marquée mais, dans ce cas, antennes entièrement noires.
- 2 (5) Pubescence élytrale uniforme; antennes entièrement noires, dépassant de peu vers l'arrière la base des élytres.
- 3 (4) Ponctuation du pronotum fine et uniforme; pubescence dorsale courte, fine, blanc argenté, ne masquant pas les téguments; pygidium plus pointu vers l'apex. Longueur: 1,8-3 mm.  
 . . . . . 9. *cisti* (FABRICIUS).
- 4 (3) Ponctuation du pronotum de deux dimensions, la plus forte profonde et irrégulièrement espacée; pubescence dorsale, plus longue, plus épaisse, gris olivâtre, masquant les téguments; élytres un peu plus parallèles; pygidium plus arrondi à l'apex. Longueur 2,3-2,8 mm  
 . . . . . 10. *unicolor* (OLIVIER)
- 5 (2) Pubescence des élytres grise avec trois taches latérales noires; celle du pronotum noire avec une grande tache antéscutellaire grise; antennes plus allongées, atteignant vers l'arrière le milieu des élytres, noires mais fréquemment avec le dessous des trois premiers articles rougeâtres. Longueur: 2,8-3,2 mm.  
 . . . . . 11. *marginalis* (FABRICIUS)
- 6 (1) Elytres sans callosité basale; antennes au moins partiellement testacées sur la face inférieure de leurs quatre premiers articles.
- 7 (10) Antennes longues, dépassant vers l'arrière la base des élytres; leurs 2e à 5e articles non subégaux; antennes et pattes en partie testacées; pubescence des élytres variée; pronotum campanuliforme. Angle apical interne des tibias postérieurs brièvement spinifère.

- 8 (9) 2e article des antennes deux fois plus court que le 3e; antennes avec leurs trois à cinq articles basaux testacés, le reste noir; élytres avec une vestiture mêlée de blanc et de fauve, une tache latérale noire et la suture rousse; pattes postérieures entièrement noires. Longueur: 2-2,6 mm.  
 . . . . . 8. *bimaculatus* (OLIVIER)
- 9 (8) 2e et 3e articles des antennes subégaux; chez le mâle, leur 4e article égale les 2e et 3e réunis; antennes testacées avec le plus souvent les 5e à 8e articles obscurcis chez le mâle, les 5e à 10e chez la femelle; élytres à pubescence grise, brune et noire, disposée en damiers; pattes postérieures partiellement testacées. Longueur: 2-3,3 mm  
 . . . . . 12. *varius* (OLIVIER)
- 10 (7) Antennes courtes, n'atteignant pas la base des élytres; leurs 2e à 5e articles subégaux; leur coloration noire avec le dessous des quatre premiers articles rouge; pronotum court et large, transverse; pubescence du dessus uniformément grise ou olivâtre; angle apical interne des tibias postérieurs terminé par une épine assez longue. Longueur: 1,7-3,5 mm  
 . . . . . 13. *villosus* (FABRICIUS)

**Le genre *Acanthoscelides* SCHILSKY en Belgique**

La seule espèce se rencontrant dans le pays est de coloration variée de brun et de gris sur le dessus avec l'abdomen, le pygidium et la marge apicale des élytres d'un rouge orangé ainsi que la base et le dernier article des antennes. Longueur: 2,5-3,7 mm  
 . . . . . 14. *obtectus* (SAY)

**Tableau de détermination des espèces belges de *Spermophagus* (SCHONHERR)**

Les deux espèces belges du genre ont les éperons mobiles des tibias postérieurs noirs et sont recouvertes d'une pubescence uniforme. Elles ont été confondues jusqu'il y a peu et ne peuvent guère être discriminées sans examen des genitalia mâles ou femelles.

- 1 (2) Pubescence du dessus du corps moins dense, d'un gris-brun plus sombre; gros points de la double ponctuation pronotonale nets sur toute la surface; lobe médian des genitalia mâles reserré avant son apex plus fortement courbé; lobes latéraux des paramères bien séparés et distants à leur base; ovipositeur de la femelle plus court avec une suture oblique de chaque côté de sa partie apicale et plus densément pubescent, l'apex de ses deux lobes arrondi. Longueur: 2-3 mm  
 . . . . . 15. *calystegiae* (LUKJANOVICH et TER MINASSIAN)

- 2 (1) Pubescence du dessus du corps plus dense, gris argenté; gros points de la double ponctuation pronotale généralement effacés sur le disque; lobe médian des genitalia mâles non reserré avant son apex légèrement courbé; lobes latéraux des paramères fusionnés à leur base; ovipositeur de la femelle plus grand, sa partie apicale sans suture oblique, sa pubescence réduite, l'apex de ses deux lobes aigus. Longueur: 1,5-2,8 mm

. . . . . 16. *sericeus* (GEOFFROY)

### Distribution, plantes-hôtes et phénologie:

#### 1. *Bruchus affinis* FROLICH, 1799

Synonymie: *Bruchus flavimanus* BOHEMAN, 1833

Distribution: cité de Belgique par MATHIEU (1858) sous le nom de *Bruchus flavimanus* SCH.; retrouvé par FRENNET (1939). Surtout dans les régions calcaires (vallée de l'Ourthe et de la Lesse, Montagne Saint-Pierre et région jurassique) moins fréquent en Moyenne Belgique (Overijse-Groenendaal, 1951 et 1976; Lessines, 1974).

Plantes-hôtes: *Lathyrus pratensis* L., *sylvestris* L. et *tuberosus* L.

Phénologie: de fin avril à août.

#### 2. *Bruchus atomarius* L., 1761

Distribution: commun dans tout le pays en dehors de la région littorale.

Plantes-hôtes: surtout des *Vicia* dont *V. sepium* L. et des *Lathyrus*.

La variété *sarothamni* HOFFMANN, 1938 avec les pattes médianes en grande partie testacées, est citée de *Sarothamnus scoparius* L.

Phénologie: de mai au début septembre.

Remarque: les spécimens à appendices entièrement noirs appartiennent à la variété *fahraei* GYLLENHAL, 1839, parfois confondue avec *Bruchus viciae* OLIVIER, 1795, espèce plus méridionale, erronément signalée de Belgique (BIVORT, 1898).

#### 3. *Bruchus griseomaculatus* GYLLENHAL, 1833

Distribution: Torgny, 7.VII.1963, 1 mâle (E. DERENNE).

Plantes-hôtes: cité de divers *Vicia* notamment *sepium* L. et *tetrasperma* Moench. et de *Lotus uliginosus* Schk.

#### 4. *Bruchus loti* PAYKULL, 1800

Distribution: Brabant, Hainaut, régions calcaireuse et jurassique, région littorale (De Panne-Westhoek, 1968 et 1984).

Plantes-hôtes: *Lotus corniculatus* L. et divers *Lathyrus*.

Phénologie: de mai à septembre.

#### 5. *Bruchus luteicornis* ILLIGER, 1794

Distribution: répandu et commun dans tout le pays.

Plantes-hôtes: *Vicia* principalement *cracca* L., *sativa* L. et *sepium* L. et des *Lathyrus*.

Phénologie: de mai au début d'octobre.

#### 6. *Bruchus pisorum* (L., 1758)

Synonymie: *Bruchus pisi* L., 1767

Distribution: autrefois partout dans les cultures de pois; s'est sensiblement raréfié de nos jours.

Plante-hôte: *Pisum sativum* L., introduit du Proche-Orient.

Phénologie: d'avril à octobre.

#### 7. *Bruchus rufimanus* BOHEMAN, 1833

Distribution: dans tout le pays surtout dans les cultures de fève mais moins fréquent qu'autrefois.

Plantes-hôtes: principalement *Vicia faba* L., originaire du Proche-Orient, également signalé sur d'autres espèces de *Vicia* et sur le pois.

Phénologie: mai et juin.

#### 8. *Bruchidius bimaculatus* (OLIVIER, 1795)

Synonymie: *Bruchus variegatus* GERMAR, 1824

Distribution: MATHIEU (1858) le cite comme assez commun partout, principalement dans les fleurs d'aubépine. Ne semble pas avoir été cité plus tard par d'autres auteurs.

Plantes-hôtes: *Vicia sativa* et *Medicago sativa* (la luzerne)

Remarque: cette espèce plus méridionale a peut-être été momentanément indigénisée dans les cultures fourragères de ses plantes-hôtes; elle semble maintenant avoir disparu du pays.

#### 9. *Bruchidius cisti* (FABRICIUS, 1775)

Synonymie: *Bruchus debilis* GYLLENHAL, 1833

*Bruchus unicolor* auct. partim

Distribution: cité comme peu commun par MATHIEU (1858) dans les fleurs d'*Helianthemum vulgare* dans diverses localités de Moyenne Belgique. Naguère dans le Brabant d'où la récolte la plus récente provient de Berg en 1938. Anciennement dans la région littorale où il a été recueilli jusqu'en 1931 à De Panne, 1922 à Knokke et 1919 à Den Haan. Encore fréquent de nos jours dans de nombreuses localités des régions calcaires (environs de la Montagne Saint-Pierre, vallées de l'Ourthe, de l'Amblève et de leurs affluents, Yvoir, S de l'Entre-Sambre- et-Meuse et région jurassique).

Plantes-hôtes: les données bibliographiques signalant des Fabaceae (*Lotus*, *Cytisus*, *Onobrychis*) comme plantes-hôtes de cette espèce sont certainement erronées. Les adultes se rencontrent chez nous le plus souvent dans les fleurs d'*Helianthemum nummularium* Mill. (anciennement *Cistus helianthemum*). C'est dans les fruits de cette Cistaceae que ses larves doivent se développer. En Irak, *Bruchidius cisti* a été récemment

obtenu des fruits d'*Helianthemum aegyptiacum* (L.) Mill. ABDUL RASSOUL *et al.* (1986) indiquent que les femelles de cette bruche pondent leurs oeufs sur les capsules d'*Helianthemum* en voie de développement, que les larves y pénètrent et se nourrissent des 15 à 80 graines et que la nymphose se passe dans un cocon à l'intérieur des capsules.  
Phénologie de fin mai à septembre.

#### 10. *Bruchidius unicolor* (OLIVIER, 1795)

Synonymie: *Bruchus olivaceus* GERMAR, 1824, partim *Bruchidius decellei* ZAMPETTI, 1982

Un néotype a récemment été désigné par BOROWIEC (1988) pour bien définir cette espèce.

Distribution: Saint-Servais (Namur), 22.VII.1909, VREURICK. Virton (Rabais), 28.VII.1923, BALL S.J. Torgny, diverses dates dont la plus récente: 9.VIII.1947, DERENNE E.

Plante-hôte: *Onobrychis sativa* Lam. ou *viciifolia* Scop., le sainfoin naguère cultivé pour le fourrage sur les sols calcaires.

Remarque: cette espèce sans doute introduite avec sa plante-hôte, semble maintenant avoir disparu avec l'abandon de sa culture.

#### 11. *Bruchidius marginalis* (F., 1777)

Distribution: cette espèce n'est connue de Belgique (Orval) que depuis 1935 (FAGEL et GUILLEAUME); elle fut retrouvée à Wellin par GUILLEAUME (1936) et signalée comme commune à Torgny et Lamorteau par FRENNET (1939). De nos jours, elle est encore régulièrement retrouvée dans la région jurassique (Lamorteau, Torgny, Virton, Orval) et dans la bande calcaire au S de la Famenne (Wellin, Vireux-Treignes, Nismes).

Plante-hôte: *Astragalus glycyphylus* L., la réglisse sauvage.

Phénologie: de juin à septembre.

#### 12. *Bruchidius varius* (OLIVIER, 1795)

Distribution: cité par MATHIEU (1858) sous les noms d'*inspergatus* SCH., *varius* OL. et erronément *tarsalis* SCH. comme répandu dans tout le pays. Signalé comme espèce nouvelle pour le pays par DERENNE (1953). De nos jours, ne semble plus être répandu en dehors de la région jurassique: Torgny, 1953; Fontenoille, 1965; Muno, 1981, Chiny, 1984, Ethe, 1987.

Plantes-hôtes: des *Trifolium* et surtout *Tr. repens* L.

Phénologie: de mai à août.

#### 13. *Bruchidius villosus* (F., 1792)

Synonymie: *Bruchus ater* MARSHAM, 1802

*Bruchus cisti sensu* PAYKULL, 1800 (nec F., 1775)

*Bruchus fasciatus auct.* (nec OLIVIER, 1795)

*Bruchus pubescens* GERMAR, 1824

Pour cette question, voir ALDRIDGE et POPE (1986).

Distribution: partout et très fréquent dans tout le pays alors que MATHIEU (1858) le considérait comme très rare en Belgique et uniquement connu de quelques

localités du Brabant.

Plantes-hôtes: surtout *Sarothamnus scoparius* L., le genêt-à-balais mais aussi cité de *Genista* et de *Cytisus*.  
Phénologie: de fin mars à octobre.

Remarque: CREVECOEUR (1945) a fait dans la région de Brugge des observations sur son parasite, le Braconidae *Sigalphus luteiceps* THS.

#### 14. *Acanthoscelides obtectus* (SAY, 1831)

Synonymie: *Bruchus obsoletus* auct. (nec SAY, 1831)

*Bruchus irsectus* FAHRAEUS, 1839

Distribution: semble avoir été introduit avec des haricots importés pendant la guerre de 1914-1918: les plus anciens spécimens belges, vus sont étiquetés: Uccle: VI.1916, FRENNET L. S'est surtout répandu après 1930, année au cours de laquelle GUILLEAUME et VREURICK l'ont signalé comme espèce nouvelle pour le pays. A été trouvé dans la plupart des régions dans les jardins sur les haricots mûrs sur lesquels, il pond (VAN DEN BRUEL, 1945). Ne semble pas pouvoir normalement survivre à l'extérieur en hiver.

Phénologie: fin août-septembre à l'extérieur.

Plante-hôte: le haricot cultivé, *Phaseolus vulgaris* L.

#### 15. *Spermophagus calystegiae* (LUKJANOVICH et TER MINASSIAN, 1957)

Synonymie: *Spermophagus sericeus* auct., partim *Bruchus cisti sensu* OLIVIER, 1790, partim (nec F., 1775)

*Spermophagus cardui* BOHEMAN, 1829, partim

Distribution: n'a plus été retrouvé depuis 1947; voici la liste des localités où il a été observé avec indication de la dernière année de récolte: région littorale: Koksijde (1924); Den Haan-Bredene (1919); vallée de la Meuse: Bouges/Namur (1907); Java-Bas-Oha (1937); Seilles (1947); vallée de la Lesse: Chanly-Resteigne (1936); région jurassique: Torgny (1938). Les spécimens de Chanly ont été cités sous le nom de *Spermophagus sericeus* par GUILLEAUME (1936).

Plantes-hôtes: *Calystegia sepium* L. (R.B.), le liseron des haies, et sans doute aussi *C. soldanella* L. (R.B.), le liseron des dunes et, peut-être *Convolvulus arvensis* L.  
Phénologie: de juin à août.

#### 16. *Spermophagus sericeus* (GEOFFROY, 1785)

Synonymie: *Bruchus cisti sensu* OLIVIER, partim (nec F., 1775)

*Spermophagus cardui* (BOHEMAN, 1829, partim

Distribution: cette espèce ayant été confondue avec la précédente, il est difficile de tenir compte des données bibliographiques lorsque les spécimens cités n'existent plus. En voici la liste des localités avec indication éventuelle des dernières récoltes: région littorale: Blankenberge (1920); région calcaire: Vierves-Treignes (1922); Kanne (près de la Montagne Saint-Pierre, 1874); région jurassique: Virton (1946), Torgny (1953), Orval (sans date).

Plantes-hôtes: *Convolvulus arvensis* L., le liseron des champs et peut-être aussi des *Calystegia*.

Phénologie: de fin juin à août.

### Liste des espèces importées en Belgique

D'assez nombreuses espèces de Bruchidae sont plus ou moins fréquemment importées en Belgique avec des denrées mais ne s'y sont pas indigénisées. Il s'agit de *Bruchus dentipes* ALLARD, 1886, *ervi* FROLICH, 1799, *lentis* FROLICH, 1799, *tristis* BOHEMAN, 1833, *ulicis* MULSANT et REY, 1858, *Bruchidius quinqueguttatus* (OLIVIER, 1795), *Callosobruchus analis* (F., 1781), *chinensis* (L., 1758), *maculatus* (F., 1775), *Caryedon*

*serratus* (OLIVIER, 1790) et *Zabrotes subfasciatus* (BOHEMAN, 1833). A cette liste devront sans doute s'ajouter *Bruchus brachialis* FAHRAEUS, 1839, *emarginatus* ALLARD, 1868, *signaticornis* GYLLENHAL, 1833 et *Callosobruchus phaseoli* (GYLLENHAL, 1833) dont aucun specimen importé correctement nommé n'a pu être étudié. Enfin, *Pachymerus notativentris* PIC, 1924 a été erronément cité de Belgique par DE RUETTE (1939); les specimens ainsi nommés étant en réalité des *Caryedon serratus* (OLIVIER).

### Références

- ABDUL-RASSOUL, M.S., OTHMAN, N.Y. & DAWAH, H.A., 1986. Observation on the biology, host plants and distribution of Iraqi Bruchidae (Insecta, Coleoptera). *Journal of biological Sciences Research*, Baghdad, 17: 207-222.
- ALDRIDGE, R.J.W. & POPE, R.D., 1986. The British species of *Bruchidius* SCHILSKY (Coleoptera: Bruchidae). *Entomologist's Gazette*, 37: 181-193.
- BEDEL, L., 1901. Faune des Coléoptères du Bassin de la Seine, Paris, 5: 341-366
- BIVORT, A., 1898. Matériaux pour la faune entomologique de la Province du Hainaut. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 42: 202-204.
- BOROWIEC, L., 1988. Bruchidae-Strakowce (Insecta: Coleoptera). Fauna Polski - Fauna Poloniae, 11, 225 pp. Polska Akademia Nauk, Instytut Zoologii éd.
- BRAKMAN, P.J., 1966. Lijst van Coleoptera uit Nederland en het omliggend gebied. *Monogr. nederl. ent. Vereen.*, 2, 219 pp.
- BRANDL, P., 1981. 89. Familie: Bruchidae (Samenkäfer). in FREUDE H., HARDE K.W. und LOHSE G.A., 1981. Die Käfer Mitteleuropas, 10: 7-21.
- CREVECOEUR, B.A., 1945. Communication à l'assemblée mensuelle du 7.VII.1945. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 81: 145-146.
- DECELLE, J., 1976. Communication à l'assemblée mensuelle du 1er septembre 1976. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 112: 175.
- DECELLE, J.E., 1983. Le genre *Spermophagus* SCHONHERR en Europe occidentale (Coleoptera Bruchidae Amblycerinae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 88: 235-241.
- DERENNE, E., 1953. Coléoptères intéressants pour la faune belge. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 89: 239-240.
- FAGEL G. et GUILLEAUME F., 1935. Additions au catalogue des Coléoptères de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 75: 331-335.
- FRENET, L., 1920. Note sur les Coléoptères de la région jurassique belge. *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 2: 47-50.
- FRENET, L., 1939. Coléoptères du Jurassique belge. Captures faites en juin 1939. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 79: 281-288.
- FRENET, L. et GUILLEAUME, F., 1922. Coléoptères intéressants capturés en Belgique. *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, 4: 129-131.
- GUILLEAUME, F., 1912. Assemblée mensuelle du 3 août 1912. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 56: 293.
- GUILLEAUME, F., 1936. Additions au catalogue des Coléoptères de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 76: 313-318.
- GUILLEAUME, F. et VREURICK, G., 1930. Compte-rendu de l'assemblée mensuelle du 4.X.1930. *Annales Société entomologique de Belgique*, 70: 252-253.
- HOFFMANN, A., 1945. Coléoptères Bruchides et Anthribides. Faune de France, 44, 184 pp., éd. P. Lechevalier, Paris.
- LAMEERE, A., 1900. Manuel de la faune de Belgique, 2, Insectes inférieurs, 858 pp., éd. Lamertin, Bruxelles, Bruchides: 469- 471.
- MATHIEU, C., 1858. Catalogue des Coléoptères de la famille des Curculionidées de Belgique. *Annales de la Société entomologique belge*, 2: 163-246.
- MAYNE, R., 1948. Les insectes et acariens des matières alimentaires: famille des Bruchidae. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 84: 100-104.
- RUETTE, R., de, 1939. Additions au catalogue des Coléoptères de Belgique. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 81: 163-170.
- VAN DEN BRUEL, E.W., 1945. Assemblée mensuelle du 3.III.1945. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 81: 54-56.
- ZAMPETTI, M.F., 1982. Posizione sistemática di alcune specie appartenenti al genere *Bruchidius* SCHILSKY (Coleoptera, Bruchidae). *Bolletino del Museo Civico di Storia Naturale - Verona*, 8 (1981): 383-409.