

## ADDENDA-CORRIGENDA AU VOLUME 2, CHRYSOMELIDAE ALTICINAE

(Faune de France. n° 80, 1994)

par Serge DOGUET

Depuis la parution en 1994 du volume 80 de la Faune de France consacré aux Chrysomelidae Alticinae, beaucoup de travaux sont venus enrichir nos connaissances relatives à cette sous-famille. Il m'a donc paru indispensable de donner ici d'une part le relevé des corrections concernant les erreurs et omissions qui m'avaient échappé lors de la relecture du manuscrit, et d'autre part de nombreuses additions systématiques, taxonomiques, biologiques ou faunistiques issues en grande partie des publications dont on trouvera la liste en annexe. Ce choix est évidemment sélectif, il n'était pas possible de mentionner ici tous les travaux, dont certains ne concernent que très indirectement la faune de France. On retiendra tout particulièrement les importantes contributions de GRUEV & DÖBERL (1997), DÖBERL (1994, 1995), KONSTANTINOV (1996, 1996a), WARCHALOWSKI (1994, 1996), JOLIVET & COX (1996)

Certaines données m'ont également été fournies par divers collègues dont les noms sont mentionnés dans le texte; qu'ils reçoivent ici tous mes remerciements.

**p. 4.** Ligne 42, lire : H. CALLOT au lieu de J. CALOT.

**p. 9.** Ligne 47, ajouter JOLIVET 1997.

**p. 10.** Sur la classification des Chrysomelidae, voir aussi SUZUKI (1996) et CROWSON & CROWSON (in JOLIVET & COX 1996 : 97-118) sur les relations entre Galerucinae et Alticinae.

**p. 13.** Morphologie des adultes. KONSTANTINOV (in JOLIVET, COX & PETITPIERRE 1994 : 383-391) donne une intéressante étude comparée des capsules céphaliques, des pièces buccales et des métendosternites chez différents genres d'Alticinae.

**p. 20.** Un travail intéressant et peu connu de V.G. LUGA et A. K. KONNERTH (1963) donne de bonnes illustrations et une interprétation morphologique du post-abdomen et des genitalia de quelques espèces de *Podagrira*, *Aphthona*, *Longitarsus* et *Phyllotreta* dans le cadre d'une comparaison avec les Cerambycidae.

**p. 23.** Fig. 11, légende, lire : t1 à t8 = tergites au lieu de sternites.

- p. 32.** Larves et nymphes. STEINHAUSEN (in JOLIVET & COX, 1996 : 65-91) établit une synthèse des travaux relatifs aux larves des Chrysomelidae paléarctiques. Le même auteur a publié des clés de détermination pour quelques espèces européennes (STEINHAUSEN, 1994).
- p. 37.** COX (in JOLIVET & COX, 1996 : 119-265) donne une synthèse importante sur les études consacrées aux nymphes des Chrysomelidae et plus particulièrement sur les caractères permettant d'établir des relations entre les sous-familles, complétée par un travail plus récent (COX 1998a).
- p. 42.** Ennemis naturels. Sur cette question voir aussi COX (in JOLIVET, COX & PETITPIERRE 1994 : 419-467) sur les Hyménoptères parasitoïdes des Chrysomelidae, et COX (in JOLIVET & COX, 1996 : 23-91) sur les insectes prédateurs des Chrysomelidae.
- p. 48.** SANTIAGO-BLAY (in JOLIVET, COX & PETITPIERRE, 1994 : 1-68) a publié une étude très complète des fossiles connus de Chrysomelidae dans laquelle il recense et représente une trentaine d'Altises.
- p. 54.** Ajouter : GRUEV, B., MERKL (O.) & K. VIG (1993) pour la faune roumaine, BIONDI et al. (1996) pour l'Italie et WARCHALOWSKI (1994, 1998) pour la Pologne et l'Europe centrale. L'important catalogue de GRUEV & DÖBERL (1997) permet d'aborder avec de solides données, l'ensemble de la faune paléarctique.
- p. 58.** KONSTANTINOV & VANDENBERG (1996a) ont donné une étude détaillée des genres paléarctiques qui comprend une clé de détermination illustrée très développée.
- p. 61.** Clé, alternative 14, lire : sillon pronotal au lieu de élytral ; clé, alternative 17, lire : Sillons longitudinaux au lieu de stries longitudinales.
- p. 64.** Ligne 17, après récepteurs, ajouter : (fig. 5 bis).
- p. 66.** Fig. 38. Lire : Attaques des adultes et des larves.
- p. 73.** clé, alternative 28, 6ème ligne, lire : rapport largeur/longueur 1,5-1,7 au lieu de 12,5-1,7.
- p. 75.** Biologie. Egalement observé sur *Cardamine* sp. dans les étangs de la Brenne !
- p. 76.** Ligne 14, ajouter : Indre : Rosnay étang Thomas
- p. 80.** Type : lectotype ♀, MBe (VERDYCK & al., 1995 : 298). Dernière ligne : Cher, inondations (coll. Saubinet, M.Pa. !)
- p. 82.** Ligne 12 : Type : lectotype ♂ Musée de Dresde (VERDYCK et al., 1995 : 298). Syst. ajouter VERDYCK et al., 1998. Sur les rapports entre les espèces de ce groupe (*P. flexuosa*, *tetrastigma*, *dilatata*), cf. la thèse de VERDYCK (1996), et VERDYCK et al. (1995)
- p. 88.** Biol. Ajouter une étude très complète sur les plantes-hôtes de cette espèce (VIG, 1998)
- p. 96.** Ligne 23, ajouter : Loire-Atlantique : lac de Grand Lieu (coll. Marmottan, M.Pa. !).
- p. 97.** Selon WARCHALOWSKI (1995 : 464), *Phyllotreta aerea* Allard doit prendre le nom : *punctulata* (Marsham, 1802)
- p. 103.** *Phyllotreta balcanica*. Adulte, 3ème ligne, lire : le sommet des fémurs au lieu de sommet des tibias.
- p. 108.** Ligne 6, ajouter : Gironde : Bordeaux (coll. Sicard, M.Pa. !). *P. cruciferae*, Biol. ajouter : PALANISWAMY et al (1997)

**p. 114.** A. KONSTANTINOV (1998 a) a publié une importante révision des espèces paléarctiques de ce genre dans laquelle il apporte de nombreuses données sur la classification, les types, la répartition... Son travail consacré aux genres (KONSTANTINOV & VANDENBERG, 1996 b) comprend aussi en annexe une clé illustrée des espèces d'*Aphthona* vivant sur *Euphorbia esula*. Les informations les plus utiles à la faune de France sont signalées ci-dessous.

**p. 115.** Biologie. Voir aussi FORNASSARI (in JOLIVET & COX, 1996 : 293-313) qui donne de précieuses informations sur la biologie de quelques espèces dont certaines appartiennent à notre faune : *Aphthona abdominalis*, *A. cyparissiae*, *A. euphorbiae*, *A. flava*, *A. nigriscutis*, *A. ovata*, *A. venustula*.

**p. 123.** Sur les espèces introduites au Canada pour lutter contre les Euphorbes, cf. LESAGE, 1996.

**p. 125.** Biologie. Ajouter : *Geranium dissectum* L.!

**p. 133.** Selon DÖBERL & GRUEV (1997 : 48) cette espèce doit être nommée : *nonstriata* (Goeze, 1777)

**p. 134.** Près d'*A. semicyanea*, *A. lacertosa* (Rosenhauer). Espèce d'Europe orientale et centrale. Selon KONSTANTINOV (op. cit. : 136) elle aurait été décrite de France par ROSENHAUER. Cependant la description originale ne mentionne que la Hongrie comme localité typique et aucune donnée plus récente n'est venue confirmer une éventuelle présence en France. KONSTANTINOV désigne un lectotype dans les collections du MNHN, Paris à partir du matériel de ROSENHAUER (p. 136) mais précise plus loin (p. 138) à propos de l'exemplaire cité « there is a single female in the National Museum of Natural History, Paris in the Rosenhauer collection. This specimen does not have the original label which specifies that it was identified as *lacertosa* by ROSENHAUER. Therefore I do not designate this specimen as a lectotype », ce qui est contradictoire avec la mention précédente. L'existence de cette espèce en France est donc à confirmer et paraît bien peu probable.

**p. 136.** Chorologie. Cette espèce se rencontre dans les Pyrénées : Andorre, Les Escaldes, ANCIAUX leg.!

**p. 136.** Selon KONSTANTINOV (1998a : 90), *A. aenea* Allard doit être considérée comme simple synonyme d'*A. depressa* et *A. operosa* comme sous-espèce d'*A. poupillieri* Allard.

**p. 138.** Dernière ligne, ajouter : Aussi en Provence : Bouches-du-Rhône : Raphèle-les-Arles, marais de Meyranne (PONEL leg., Pl, Dt)

**p. 140.** Pour DÖBERL & GRUEV (op. cit. : 27) cette espèce doit prendre le nom : *A. atrocaerulea* (Stephens, 1831)

**p. 142.** Selon KONSTANTINOV (1998a : 72), *A. janthina* Allard est synonyme d'*A. carbonaria* Rosenhauer.

**p. 144.** Ligne 22, ajouter : parfois microptère !

**p. 147.** Biologie. Aussi sur *Euphorbia segetalis* L.!

**p. 156.** Pour KONSTANTINOV (1998a : 88) *A. delicatula graeca* est synonyme de *delicatula* s. str..

**p. 157.** Ligne 9. La présence de cette espèce dans les Pyrénées-Atlantiques est confirmée par une capture récente : Gabas, août 1998, B. MONCOUTIER. Ajouter aussi : Espagne, Val d'Aran (PETITPIERRE!).

- p. 161. Bibliographie. ajouter WARCHALOWSKI (1996), qui révisé les espèces paléarctiques occidentales.
- p. 162. Biologie. BIONDI (in JOLIVET & COX, 1996 : 13-35) donne un récapitulatif des plantes-hôtes, de la répartition et de l'écologie de 158 espèces méditerranéennes.
- p. 165. Tout récemment BIONDI & DE NARDIS (1998) ont publié une description des larves de *Longitarsus pratensis* et *L. minimus*.
- p. 172. Ligne 6 : lire : 86c au lieu de 85c.
- p. 179. Clé, alternative 67. lire : 78 au lieu de 76.
- p. 190. Chorologie. Lire : Saint Genis au lieu de Saint Denis.
- p. 196. 6ème ligne. Lire : Spermathèque : fig. 118 b, p. 290 au lieu de 115 d, p. 282. Chorologie, ajouter Manche : tourbière de Lessay, sur Utriculaire, CONSTANTIN (Bl, Cn, Dt).
- p. 220. *L. lateripunctatus personatus* est présent en France. Dans le Bas-Rhin (CALLOT, 1999).
- p. 221. Chorologie. Ajouter : Afrique du nord.
- p. 223. *Longitarsus ballotae*. Spermathèque. Compléter : Ductus simple (fig. 122 e) ou avec 1 ou 2 spires (Espagne. Ronda!).
- p. 228. Chorologie : corriger Mornas au lieu de Marnas.
- p. 243. Biologie. Dernière ligne, lire : d'Italie au lieu de Péninsule Ibérique.
- p. 244. *L. leonardii*, ajouter : Pyrénées-Atlantiques : Castet, col de Jaut, 1400 m. sur *Daphne laureola* (!), Bilhères, bois de Bergouets, 1300 m. (Bl!)
- p. 245. *Longitarsus strigicollis*. Compléter : Sternite anal lisse et très légèrement déprimé..., le lobe apical avec une fossette arrondie.
- p. 246. 14ème ligne. remplacer Val-de-Marne par Seine-Saint-Denis.
- p. 254. Dernière ligne. Ajouter Seine-et-Marne : Jaulnes, marais de Neuvry!
- p. 257. Biologie. Aussi sur *Prunella grandiflora* (L.) Jacq. (BEDEL, *Bull. Soc. ent. Fr.* 1907 : 106).
- p. 260. Ajouter Doubs : Besançon, fort de Chaudanne (Ao).
- p. 295. L'orthographe exacte est *L. exsoletus* L. (WARCHALOWSKI, 1995 : 235 ; 1996 : 98 ; DÖBERL & GRUEV, op. cit. : 165)
- p. 299. Selon WARCHALOWSKI (1995 : 225, 1996 : 81) et DÖBERL & GRUEV (op. cit. : 158), *Longitarsus nervosus* doit prendre le nom de *L. cerinthe* (Schrank). Syst., chorol., supprimer : DOGUET, 1994 sous presse.
- p. 300. Biol. Ajouter WINDIG & VRIELING (in JOLIVET & COX, 1996 : 315-326), et ZHANG & McEVOY (1996)
- p. 335. *Graptodera helianthemi* Allard est une espèce distincte, cf. ci-dessous.
- p. 341. Biologie. Ajouter : aussi sur *Ludwigia grandiflora* Michx. à Blaye en Gironde (P. DAUPHIN, comm. pers.).
- p. 343. *A. pusilla* doit prendre le nom : *A. helianthemi* (Allard, 1859) (WARCHALOWSKI, 1995 : 467, DÖBERL & GRUEV, op. cit. : 12)
- p. 344. Fig. 139m, lire : *carinthiaca* au lieu de *tamaricis*.

- p. 348. Spermathèque, lire : fig. 139m au lieu de 139n. Biologie. En mai, individus matures et reproduction, ponte ! Nouvelle génération en juillet ! Chorologie, pour la France, ajouter Ariège : Le Mas d'Azil ! et corriger Puy-de-Dôme : Opme au lieu de Omps.
- p. 354. Ligne 4, lire : *A. ampelophaga* au lieu de *A. lyhtri*.
- p. 356. Ligne 13. Deux autres espèces ont aussi été décrites de l'Himalaya par SCHERER (1989, *Spixiana*, 12 (1) : 49) qui commente l'étendue du genre.
- p. 360. Biologie. Espèce récoltée sur *Helianthemum* dans le Val d'Aran (LEONARDI, comm. pers.)
- p. 370. Selon KONSTANTINOV (1996 : 286) ce genre doit prendre le nom : *Neocrepidodera* Heikertinger, 1911.
- p. 402. Description du mâle d'*O. sierrana*, DOGUET, *Ann. Soc. Entomol. Fr.* (N.S.), 1997, 33, (2) : 234.
- p. 403. *O. pandellei*, lectotype in coll. Pandellé, (cf. DOGUET, *op. cit.* : 233)
- p. 405. Dernière ligne. lire : *O. coiffaiti* au lieu de *O. corsica*.
- p. 416. KONSTANTINOV (1996) a publié une révision des espèces paléarctiques du genre.
- p. 423. *Crepidodera aurata*. lire : Néotype au lieu de Lect.
- p. 427. KONSTANTINOV (1996 : 28) a mis par erreur cette espèce en synonymie avec *C. aurata*.
- p. 438. Chorologie. SCHERER (*op. cit.* : 51) a décrit de l'Himalaya une espèce appartenant à ce genre.
- p. 459. *Mantura rustica*. Adulte. 6ème ligne, lire : sommet des antennes au lieu de base.
- p. 470. Clé, alternative 15. Lire : *Chaetocnema hortensis* (Fourcroy) au lieu de *hortensis* (Geoffroy).
- p. 472. Biologie. Aussi sur *Lotus corniculatus* (P. DAUPHIN, comm. pers.)
- p. 474. Ligne 15. Cette espèce remonte jusque dans la région Centre, Indre : étangs de la Brenne, Rosnay, hameau du Bouchet !
- p. 480. *Chaetocnema concinna*. Lire : Néotype au lieu de Lect.
- p. 492. Fig. 189h. Lire : *C. balanomorpha*, fig. 189i, lire : *C. angustula*.
- p. 493. Biol. Corriger : SAINTE-CLAIRE DEVILLE, 1906 : 268. BAMEUL (1999, *Nouv. Rev. Ent.* (N.S.), 16, 3, sous presse) donne d'intéressantes informations sur la biologie de cette espèce « semi-aquatique », et précise sa répartition en France où elle semble bien exister jusqu'en Picardie.
- p. 494. Ligne 19. Ajouter : Indre, étangs de la Brenne !
- p. 507. Biologie. Cette espèce vit à l'état larvaire et imaginal sur une Scrophulariaceae, *Anarrhinum bellidifolium* Desf. au Portugal (DOGUET, sous presse).
- p. 520. Chorologie. Supprimer Bouches-du-Rhône : Marseille, Château Gombert (MORAGUES leg., Mgs, Pl, Dt) et remplacer par : Var : Rians sur *Centaurea paniculata* L. (MORAGUES leg., PONEL leg. Mgs, Pl, Dt).
- p. 544. Ligne 38, lire : et peu saillant en avant.

- p. 547. Ligne 28, lire : Les Eaux Chaudes au lieu de Gabas.
- p. 548. Biologie. Ajouter : aussi sur *Lathraea clandestina* dans les Pyrénées-Orientales (TRONQUET!) et sur *Veronica ponae* (P. DAUPHIN, comm. pers.).
- p. 550. Biologie. COX (1997) a décrit la larve du premier stade de *M. muscorum* qui ne semble pas vivre en mineuse.
- p. 552. Bibliographie. Ajouter : COX (1998) qui révisé les espèces de Grande-Bretagne.
- p. 556. Ligne 13, supprimer *P. laticollis*.
- p. 558. Alternative 13, 3<sup>e</sup> ligne, remplacer par :  
 – Dessus unicolore (ou bien l'avant de la tête roux : *chrysocephalus* f. typique cf. p. 570).....16
- p. 559. Modifier l'alternative 18 de la clé :  
 18. Ponctuation pronotale uniforme, constituée de points fins. Pronotum peu rétréci en avant (fig. 214)..... 18 bis  
 – Ponctuation pronotale nettement double.....  
 18 bis. Dessus à reflets métalliques bleus.....15. *laevifrons* (Kutschera)  
 – Dessus marron sombre, brun ou noir, sans reflets métalliques .....  
 .....8. *picina* (Marsham), formes sombres (p. 576)  
 19. inchangé.....
- p. 568. Biologie. Aussi sur *Sisymbrium austriacum* (P. DAUPHIN, comm. pers.).
- p. 584. Remarque. Lire : SHUTE, 1975a au lieu de 1975.
- p. 607. *Psylliodes pyritosa*. Remarque, compléter : et par la coloration des pattes (cf. tableau p. 562)
- p. 609. Dernière ligne. Lire : (Mgs) au lieu de (Ms).
- p. 625. Remplacer DOGUET, S. & E. PETITPIERRE, 1981 par PETITPIERRE, E. & S. DOGUET, 1981.
- p. 629. Ajouter : HEIKERTINGER, F., 1924. – Monographie des Halticinenattung *Orestia* Germ. (Col. Chrysom.) - *Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien*, 74 : 56-125.
- p. 630. Corriger : HERVÉ, M.,.... arrondissement de Morlaix et p.120-124
- p. 640. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, H., lire : SAINTE-CLAIRE DEVILLE, J.
- p. 640. ajouter : SAINTE-CLAIRE DEVILLE, J., 1909. – Contributions à la faune française (Coléoptères). – *L'Abeille*, XXX : 261-268.
- p. 640. Ajouter : REID, C.A.M., 1992. — The leaf-beetle genus *Microdonacia* Blackburn (Coleoptera : Chrysomelidae : Galerucinae) : revision and systematic placement. – *Systematic Entomology*, 17 : 359-387.
- p. 641. Ajouter : SHUTE, S.L., 1975. – *Longitarsus jacobaeae* Waterhouse (Col., Chrysomelidae) : identity and distribution. – *Entomologist's Monthly Magazine*, 111 : 33-39. Modifier : SHUTE, S.L., 1975a. – The specific status of *Psylliodes luridipennis*... au lieu de 1975.

## TRAVAUX CITÉS

- BIONDI, M., M. DACCORDI, R. REGALIN & M. ZAMPETTI, 1996. – Checklist delle specie della fauna italiana. Fasc. 60 : Coleoptera Polyphaga XV, Chrysomelidae, Bruchidae. – Bologna, Calderini, 33 p.
- BIONDI, M. & G. DE NARDIS, 1998. – Descrizione della larva di primo stadio di *Longitarsus minimus* e *L. pratensis* (Coleoptera, Chrysomelidae). – *Fragmenta entomologica*, 30 (2) : 261-270.
- CALLOT, H., 1999. – Une nouvelle altise pour la faune de France. *Longitarsus lateripunctatus* (ROSENHAUER) ssp. *personatus* Weise est présent en Alsace (Coléoptera, Chrysomelidae). – *Bull. Soc. Ent. Mulhouse*, juillet-septembre : 43.
- COX, M.L., 1997. – The larva of the flea beetle, *Mniophila muscorum* (Koch, 1803) (Coleoptera : Chrysomelidae, Alticinae), not a leaf-miner, *Entomologist's Gazette* 48 : 275-283.
- COX, M.L., 1998. – The genus *Psylliodes* Latreille (Chrysomelidae : Alticinae) in the U.K.. – *Coleopterist* 7 (2) : 33-65.
- COX, M. L., 1998 a. – The pupae of Chrysomelidae and their use in Phylogeny (Coleoptera). – *Proceedings of the Fourth International Symposium on the Chrysomelidae. Proceedings of XX I.C.E. Firenze. Mus. reg. Sci. nat. Torino* : 73-90.
- DÖBERL, M., 1994. – Ergänzungen und Berichtigungen zu Freude-Harde-Lohse «Die Käfer Mitteleuropas» Band 9. Chrysomelidae, Alticinae. – Krefeld, Goecke & Evers. p. 17-142.
- DÖBERL, M., 1995. – Die heutige Alticinaen-Artenbestand der Schweiz (Coleoptera, Chrysomelidae, Alticinae). – *Mitt. entom. Ges. Basel* 45 (2) : 42-96.
- 1997. – Einige für Mitteleuropa neue Alticinaen-Arten (Col., Chrysomelidae). – *Entomologische Nachrichten und Berichte*, 41 : 129-132.
- GRUEV, B. & M. DÖBERL 1997. – General distribution of the Flea Beetles in the Palaearctic Subregion (Coleoptera, Chrysomelidae : Alticinae). – *Scopilia*, 37 : 1-496.
- GRUEV, B., MERKL (O.) & K. VIG 1993. – Geographical distribution of Alticinae (Coleoptera, Chrysomelidae) in Romania. – *Annl. hist.-nat. Mus. natn. hung.*, 85 : 75-132.
- IUGA, V. G. & A. K. KONNERTH. – 1963. La structure de l'apex abdominal chez les Halticinae, comparée à celle des Cerambycidae. – *Trav. Mus.-Hist. nat.-G. Antipa*, Bucarest (Ent), 1963, 4 : 201-216.
- JOLIVET, P., 1997. – Biologie des Coléoptères Chrysomelidae. – Paris, éd. Boubée, 279 p.
- JOLIVET, P., M.L. COX & E. PETITPIERRE (ed.), 1994. – Novel aspects of the Biology of Chrysomelidae. – Dordrecht, Boston, London, Kluwer Academic Publishers, 600 p.
- JOLIVET, P., & M.L. COX (ed.), 1996. – Chrysomelidae Biology. Vol. 1 : The classification, Phylogeny and Genetic. Vol. 2 : Ecological Studies. Vol. 3 : General Studies. – Amsterdam, SPB Academic Publishing
- KONSTANTINOV, A.S., 1996. – Review of Palearctic species of *Crepidodera* Chevrolat (Coleoptera, Chrysomelidae, Alticinae). – *Spixiana*, 19 (1) : 21-37.
- 1998. – On the structure and function of the female genitalia in flea beetles (Coleoptera : Chrysomelidae : Alticinae). – *Proc. Entomol. Soc. Wash.*, 100 (2) : 353-360.
- 1998a. – Revision of the Palearctic species of *Aphthona* Chevrolat and cladistic classification of the Aphthonini (Coleoptera : Chrysomelidae : Alticinae). – *Gai-*

- nesville, Associated Publishers, 1998 (Memoirs on Entomology, International vol. 11).
- KONSTANTINOV, A.S., & N.J. VANDENBERG, 1996 a. – Handbook of Palearctic Flea Beetles (Coleoptera : Chrysomelidae : Alticinae). – Gainesville, Associated Publishers, July 1996, 439 p.
- 1996 b. – Key to Palearctic and Oriental *Aphthona* Species Associated with Leafy Spurge. In Handbook of Palearctic Flea Beetles (Coleoptera : Chrysomelidae : Alticinae), : 379-416.
- LESAGE, L., 1996. – Identification keys for *Aphthona* flea beetles (Coleoptera : Chrysomelidae) introduced in Canada for the control of spurge (Euphorbia ssp., Euphorbiaceae). – *The Canadian Entomologist*, 128 : 593-603.
- PALANISWAMY, P., LAMB, R.J., BODNARYK, R.P. 1997. – Antibiosis of preferred and non-preferred host-plants for the flea beetle, *Phyllotreta cruciferae* (Goeze) (Col. : Chrysomelidae). – *Canadian Entomologist*, 129 : 43-49.
- STEINHAUSEN, W. R., 1994. – 116 Familie : Chrysomelidae, in B. Klausnitzer : Die Larven der Käfer Mitteleuropas. 2. – Krefeld, Goecke & Evers. : 231-314.
- SUZUKI, K., 1996. – Higher classification of the family Chrysomelidae (Coleoptera). – In JOLIVET & COX, Chrysomelidae Biology, vol. 1 : the classification and genetics : 3-54.
- VIG, K. 1998. – Host plant selection by *Phyllotreta vittula* (Redtenbacher, 1849). – Proceedings of the Fourth International Symposium on the Chrysomelidae. *Proceedings of XX I.C.E. Firenze. Mus. reg. Sci. nat. Torino* : 233-251.
- VERDYCK, P., 1996. – Differentiation and evolution in two groups of closely related *Phyllotreta* species (Coleoptera : Chrysomelidae). – Universiteit Antwerpen Departement Biologie, 217 p., ill.
- VERDYCK, P., L. DE BRUYN, J. HULSELMANS & J. SCHEIRS, 1995. – Lectotype designation and discussion on the type material of three closely related Chrysomelid species : *Phyllotreta dilatata* Thomson, 1866, *P. flexuosa* (Illiger, 1794) and *P. tetrastigma* (Comolli, 1837) (Col., Chrysomelidae). – *Bull. Soc. Ent. Fr.* 100 (3) : 298.
- VERDYCK, P., J.P. TIMMERMANS & J. HULSELMANS, 1997. – A morphometric study of the genitalia of *Phyllotreta flexuosa*, *P. dilatata*, *P. ochripes* and *P. tetrastigma*. – *Bulletin de l'Institut royal des sciences naturelles de Belgique, Entomologie*, 67 : 123-129.
- VERDYCK, P., L. DE BRUYN, & J. HULSELMANS, 1998. – A morphological study of *Phyllotreta tetrastigma* (Coleoptera : Chrysomelidae : Alticinae) including two colour forms. – *Journal of Natural History*, 32 : 777-783.
- WARCHALOWSKI, A., 1994. – Fauna Polski, tom 17. Chrysomelidae V : Halticinae : *Phyllotreta*, *Aphthona*, *Longitarsus*. – Warszawa, Museum and Institute of Zoology of the Polish Academy of Sciences. – 369 p.
- 1995. – Bemerkungen zur Systematik und Nomenklatur der Erdflöhe (Coleoptera : Chrysomelidae : Halticinae). – *Genus*, 6 (3-4) : 463-468.
- 1996. – Übersicht der westpaläarktischen Arten der Gattung *Longitarsus* Berthold, 1827 (Coleoptera : Chrysomelidae : Halticinae). – *Genus*, Supplement, 266 p.
- 1998. – Fauna Polski, tom 20. Chrysomelidae VI : Halticinae : *Hermaphysa* - *Dibolia* - Warszawa, Museum and Institute of Zoology of the Polish Academy of Sciences. – 290 p.
- ZHANG, Z. – Q. & P.B. McEVROY, 1996. – Factors affecting the response of *Longitarsus jacobaeae* (Coleoptera : Chrysomelidae) to upwind plant odours. – *Bulletin of Entomological Research*, 86 : 307-313.