Les Agromyzidae de l'île de Saint-Christopher (Saint-Kitts) aux Antilles (Diptera)

M. Martinez

► To cite this version:

M. Martinez. Les Agromyzidae de l'île de Saint-Christopher (Saint-Kitts) aux Antilles (Diptera).
Bulletin de la Société Entomologique de France, 2003, 108 (1), pp.89-95. hal-02673588

HAL Id: hal-02673588

<https://hal.inrae.fr/hal-02673588>

Submitted on 31 May 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Les Agromyzidae de l'île de Saint-Christopher (Saint-Kitts) aux Antilles (Diptera)

par Jean ETIENNE* et Michel MARTINEZ**

* INRA - URPV, laboratoire d'Entomologie, Lutte Intégrée, Domaine Duclos, F - 97170 Petit-Bourg (Guadeloupe) <jean.etienne2@wanadoo.fr> ** INRA, UFR d'Ecologie animale et Zoologie agricole, 2 place Pierre Viala, F - 34060 Montpellier cedex 01 <martinez@ensam.inra.fr>

Résumé. – Toutes les espèces de Diptères Agromyzidae actuellement connues de Saint-Christopher (Saint-Kitts) sont répertoriées. Sur les 38 espèces recensées, 37 sont nouvelles pour cette île, et parmi celles-ci, 5 le sont probablement aussi pour la science mais ne sont pas décrites ici. Quatre espèces d'importance agronomique sont signalées, il s'agit de *Liriomyza brassicae*, *L. sativae*, *L. trifolii* et de *Nemorimyza maculosa*. Des informations générales sont données sur la distribution géographique et les plantes-hôtes de chacune des espèces.

Summary. – **The Agromyzidae of the Island of Saint-Christopher (Saint-Kitts) in the Antilles (Diptera).** All species of Agromyzidae Diptera now known on Saint-Christopher (Saint-Kitts) are listed. Among the 38 species mentioned, 37 are new for this Island and 5 are probably new to science but they are not described here. Four species of agronomic importance *Liriomyza brassicae*, *L. sativae*, *L. trifolii* and *Nemorimyza maculosa* are indicated. For each species, general data are given on biogeography and host plants.

Mots clés. – Diptera, Agromyzidae, inventaire, ravageurs, Antilles, île de Saint-Christopher, Saint-Kitts.

Dans le cadre des études de faunistiques et de biosystématiques que nous menons sur les Agromyzidae de la région caraïbe, l'un d'entre nous (J. E.) a effectué, à Saint-Christopher, diverses collectes de ces Diptères lors de deux brefs séjours (en 1993/1994 et 1996). Cette petite île antillaise de 169 km², appelée plus communément Saint-Kitts se trouve au nord-ouest d'Antigua, entre Nevis au sud et Saba au nord.

Aucune recherche n'ayant été réalisée auparavant à Saint-Kitts, les 240 spécimens collectés ont permis de recenser 38 espèces dont 37 nouvelles pour cette île. Cinq de ces espèces sont probablement nouvelles pour la science, mais ne sont pas décrites ici en l'absence de matériel suffisant et par manque d'indications biologiques.

Il est certain que le nombre d'espèces d'Agromyzidae présentes à Saint-Christopher doit être beaucoup plus important car peu de localités ont été prospectées (seulement 5) et la majorité de nos collectes proviennent d'une seule d'entre elles (*Fairview Inn*). Il faut considérer ces récoltes comme un premier sondage, néanmoins fort intéressant car, comme pour l'île de Saint-Martin (ETIENNE & MARTINEZ, 1996), la plupart des espèces sont connues de Guadeloupe et notamment celles qui y ont été décrites récemment in SPENCER *et al.*, 1992.

Les principaux ravageurs d'importance agronomique comme les espèces polyphages *Liriomyza sativae* Blanchard, *L. trifolii* (Burgess) ou encore *L. brassicae* (Riley), cette dernière nuisible essentiellement aux Crucifères, ont été recensés à Saint-Kitts. L'espèce *Nemorimyza maculosa* (Malloch) a également été trouvée, elle peut, dans certaines conditions, être très nuisible aux jeunes plantations de laitue. Enfin signalons la présence sur l'île de *Japanagromyza etiennei* décrit récemment (MARTINEZ, 1994) et de *Liriomyza marginalis* (Malloch) qui peuvent être considérés comme des ravageurs potentiels respectivement de Fabaceae (genres *Phaseolus* et *Vigna*) et de Poaceae (genre *Zea*). A notre connaissance ces espèces d'intérêt agronomique n'ont fait l'objet d'aucun travail à Saint-Kitts. On trouvera cependant dans diverses publications concernant la Guadeloupe ou la Caraïbe (MARTINEZ & ETIENNE, 1991, SPENCER *et al.*, 1992, ETIENNE *et al.*, 1993 et MARTINEZ *et al.*, 1993) des données agronomiques les concernant.

Notes : les genres et les espèces, au nombre de 38, sont listés à la suite, par ordre alphabétique ; rappelons que 37 d'entre elles sont nouvelles pour l'île de Saint-Christopher.

Parmi les spécimens capturés au fauchage, seuls les mâles ont été déterminés car en l'absence d'indications biologiques (plantes-hôtes), l'identification des femelles est souvent aléatoire voire impossible.

Les plantes-hôtes découvertes récemment (ETIENNE & MARTINEZ, 2002) sont précédées d'un astérisque. Les larves mineuses de feuilles, cas le plus fréquent, sont signalées par un "M".

Genre *Agromyza* Fallén, 1810

1 – *Agromyza* sp.

Matériel examiné : Fairview Inn, 5.I.1994, 1 ♀, au fauchage.

Dans la clé d'identification des *Agromyza* de Floride (SPENCER & STEGMAIER, 1973 : 18) cette espèce, au 3^e article antennaire noir, est proche de l'*Agromyza* sp. (*loc. cit.*, p. 22). Elle en diffère cependant par ses joues plus larges et le nombre (3+1) et la taille respective de ses soies dorsocentrales. Du matériel complémentaire est nécessaire pour savoir s'il s'agit d'une espèce déjà décrite ou non.

Genre *Calycomyza* Hendel, 1931

2 – *Calycomyza addita* Spencer

Calycomyza addita Spencer, 1983 : 60.

Matériel examiné : Fairview Inn, 3.I.1994, 1 ♂, au fauchage.

Distribution : Costa Rica, Guadeloupe.

Plantes-hôtes : **Tecoma stans* (L.) [Bignoniaceae], M.

3 – *Calycomyza bahamarum* Spencer

Calycomyza bahamarum Spencer : 182 (*in* SPENCER & STEGMAIER, 1973).

Matériel examiné : Lynshes Gauht, 31.XII.1993, 2 ♂, au fauchage.

Distribution : Bahamas, Cuba, Guadeloupe.

Plantes-hôtes : *Lantana reticulata* Pers. et *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) [Verbenaceae], M.

4 – *Calycomyza caguensis* Spencer

Calycomyza caguensis Spencer, 1973b : 38.

Matériel examiné : Fairview Inn, 1, 3 et 5.I.1994, 4 ♂, au fauchage.

Distribution : Costa Rica, Guadeloupe, Venezuela.

Plante-hôte : **Synedrella nodiflora* (L.) [Asteraceae], M.

5 – *Calycomyza ipomaeae* (Frost)

Agromyza ipomaeae Frost, 1931 : 74.

Matériel examiné : Fairview Inn, 1.I.1994, 2 ♂, au fauchage.

Distribution : Barbade, Brésil, Chili, Colombie, Cuba, Guadeloupe, Grand-Cayman, Jamaïque, Dominique, Nicaragua, Pérou, Porto Rico, République Dominicaine, Saint-Martin, Venezuela, Canada, USA (Floride).

Plantes-hôtes : *Ipomoea* spp. et **Stictocardia tiliaefolia* (Desr.) [Convolvulaceae], M.

6 – *Calycomyza ipomoeaphaga* Martinez

Calycomyza ipomoeaphaga, Martinez : 289 (*in* Spencer et al., 1992).

Matériel examiné : Fairview Inn, 3.I.1994, 1 ♂, au fauchage.

Distribution : Guadeloupe, Saint-Martin.

Plantes-hôtes : *Ipomoea* spp., M.

7 – *Calycomyza* sp. 1, groupe *malvae* - *sidae*

Matériel examiné : Fairview Inn, 31.XII.1993, 1 ♂ ; Lynshes Gauht, même date, 1 ♂ ; au fauchage.

Note : ce groupe nécessite une révision et dans l'état actuel nous hésitons à nommer ces spécimens.

8 – *Calcomyza* sp. 2

Matériel examiné : Brimstone Hill, 31.XII.1993, 1 ♂, au fauchage.

Note : cet exemplaire correspond à un spécimen unique capturé en Guadeloupe. Il s'agit d'une espèce manifestement nouvelle ; par son édage elle fait partie du groupe *C. verbesinae* (Spencer).

Genre *Haplopeodes* Steyskal, 1980

9 – *Haplopeodes* sp.

Matériel examiné : Brimstone Hill, 31.XII.1993, 5 ♂ et 2 ♀ ; Basse-Terre, 4.VI.1996. Tous ces spécimens obtenus de la plante-hôte.

Distribution : Guadeloupe, Saint-Martin.

Plante-hôte : **Solanum racemosum* Jacq. [Solanaceae], M.

Note : il est probable que cette espèce soit nouvelle et son étude est en cours.

Genre *Japanagromyza* Sasakawa, 1958

10 – *Japanagromyza bennetti* Spencer

Japanagromyza bennetti Spencer : 145 (in SPENCER & STEGMAIER, 1973).

Matériel examiné : Fairview Inn, 4.I.1994, 1 ♂, au fauchage.

Distribution : Antigua, Barbade, Guadeloupe, Porto Rico.

Plante-hôte : **Rhynchosia phaseoloides* (SW) [Fabaceae], M.

11 – *Japanagromyza centrosematifolii* Etienne

Japanagromyza centrosematifolii Etienne, 2002 (in ETIENNE & MARTINEZ, 2002).

Matériel examiné : Fairview Inn, 31.XII.1993, 1 ♂ ; *idem*, 3.I.1994, 2 ♂, et 4.I.1994, 2 ♂. Tous ces exemplaires, récoltés au fauchage, font partie de la série typique.

Distribution : Guadeloupe, Martinique, Saint-Barthélemy.

Plantes-hôtes : **Centrosema pubescens* Benth. et *C. virginianum* (L.) [Fabaceae], M.

12 – *Japanagromyza desmodivora* Spencer

Japanagromyza desmodivora Spencer, 1996 : 4.

Matériel examiné : Fairview Inn, 1.I.1994, 4 ♂, au fauchage ; Basse-Terre, 4.VI.1996, 7 ♂ et 3 ♀ obtenus de la plante-hôte.

Distribution : Equateur, Guadeloupe, Pérou, Venezuela, USA (Floride).

Plante-hôte : *Desmodium tortuosum* (SW) [Fabaceae], M.

13 – *Japanagromyza etiennei* Martinez

Japanagromyza etiennei Martinez, 1994 : 82.

Matériel examiné : Lynshes Gauht, 31.XII.1993, 2 ♂ et 5 ♀. Rappelons que des paratypes de cette espèce proviennent de Saint-Christopher.

Distribution : Guadeloupe, Jamaïque, Saint-Martin.

Plantes-hôtes : *Phaseolus lunatus* L. et **Vigna unguiculata* (L.) [Fabaceae], M.

14 – *Japanagromyza inferna* Spencer

Japanagromyza inferna Spencer : 147 (in SPENCER & STEGMAIER, 1973).

Matériel examiné : Basse-Terre, 4.VI.1996, 4 ♂ et 1 ♀ obtenus de la plante-hôte.

Distribution : Bahamas, Guadeloupe.

Plante-hôte : **Centrosema virginianum* (L.) [Fabaceae], la larve fait une galle foliaire.

15 – *Japanagromyza perpetua* Spencer

Japanagromyza perpetua Spencer : 28 (in SPENCER & STEGMAIER, 1973).

Matériel examiné : Stone Fort River, Bloody Point, 31.XII.1993, 4 ♂ ; Fairview Inn, 31.XII.1993, 2 ♂ ; *idem*, 1.I.1994, 7 ♂ ; *idem*, 5.I.1994, 10 ♂. Tous au fauchage.

Distribution : Bahamas, Costa Rica, Guadeloupe, Dominique, Porto Rico, République Dominicaine, Saint-Martin, USA (Floride).

Plante-hôte : **Desmodium tortuosum* (SW) [Fabaceae], la larve se développe dans les gousses.

Genre *Liriomyza* Mik, 189416 – *Liriomyza blechi* Spencer

Liriomyza blechi Spencer : 98 (in SPENCER & STEGMAIER, 1973).

Matériel examiné : Stone Fort River, Bloody Point, 31.XII.1993, 1 ♂ ; Fairview Inn, 3.XII.1994, 1 ♂ ; *idem*, 4.I.1994, 2 ♂. Tous au fauchage.

Distribution : Guadeloupe, République Dominicaine, USA (Floride).

Plantes-hôtes : *Blechum brownei* Juss. (= *B. pyramidatum* Urb.) [Acanthaceae], M.

17 – *Liriomyza brassicae* (Riley)

Oscinis brassicae Riley, 1885 : 322.

Matériel examiné : Fairview Inn, 1.I.1994, 1 ♂ ; *idem*, 3.I.1994, 3 ♂ ; *idem*, 4.I.1994, 1 ♂. Tous au fauchage. Basse-Terre, 4.VI.1996, 1 ♂ et 1 ♀, obtenus de *Cleome viscosa* L. [Capparidaceae].

Distribution : Argentine, Brésil, Guyana, Guadeloupe, Martinique, Venezuela ; régions afrotropicale, australienne/pacifique, néarctique, orientale et paléarctique.

Plantes-hôtes : principalement des crucifères [Brassicaceae] avec les genres cultivés *Brassica*, *Cheiranthus*, *Lepidium*, *Raphanus*, *Roripa*, *Barbarea*, *Cakile*, *Eruca*, *Hirschfeldia*, *Isatis*, *Matthiola*, *Moricandia* ; des Capparidaceae, *Capparis*, *Cleome* ; des Tropaeolaceae, *Tropaeolum*. M.

18 – *Liriomyza commelinae* (Frost)

Agromyza commelinae Frost, 1931 : 72.

Matériel examiné : Fairview Inn, 31.XII.1993, 1 ♂, au fauchage.

Distribution : Argentine, Barbade, Brésil, Colombie, Costa Rica, Cuba, Guadeloupe, Jamaïque, Pérou, Saint-Martin, Saint-Vincent, Venezuela, USA (Floride).

Plantes-hôtes : *Commelina* spp. et *Tradescantia fluminensis* Vell. [Commelinaceae], M.

19 – *Liriomyza guadeloupensis* Martinez

Liriomyza guadeloupensis Martinez : 278 (in SPENCER *et al.*, 1992).

Matériel examiné : Fairview Inn, 1, 3, 4 et 5.I.1994, 14 ♂, au fauchage. Fairview Inn, 5.I.1994, 3 ♂ et 3 ♀ obtenus de *Tridax procumbens* L. [Asteraceae].

Distribution : Guadeloupe, Saint-Martin.

Plantes-hôtes : **Ageratum conyzoides* L., **Galinsoga* sp. et **Tridax procumbens* L. [Asteraceae], M.

20 – *Liriomyza marginalis* (Malloch)

Agromyza melampyga var. *marginalis* Malloch, 1913 : 283.

Matériel examiné : Stone Fort River, Bloody Point, 31.XII.1993, 1 ♂ ; Fairview Inn, 1, 3, 4 et 5.I.1994, 18 ♂. Tous au fauchage.

Distribution : Bahamas, Brésil, Chili, Colombie, Costa Rica, Cuba, Guadeloupe, Jamaïque, Dominique, Nicaragua, Pérou, Saint-Martin, Venezuela, USA (Floride).

Plantes-hôtes : diverses Poaceae appartenant aux genres *Digitaria*, *Eleusine*, *Euchlaena*, *Panicum*, *Paspalum* et *Zea*, M.

21 – *Liriomyza sativae* Blanchard

Liriomyza sativae Blanchard, 1938 : 354.

Matériel examiné : Fairview Inn, 4.I.1994, 1 ♂, au fauchage ; *idem*, 5.I.1994, 1 ♂ et 3 ♀, ces spécimens obtenus de *Lycopersicon esculentum* Mill. [Solanaceae]. Basse-Terre, 4.VI.1996, 3 ♂ et 3 ♀, au fauchage.

Distribution : Argentine, Bahamas, Barbade, Brésil, Chili, Colombie, Costa Rica, Guadeloupe, Jamaïque, Martinique, Mexique, Nicaragua, Pérou, Porto Rico, République Dominicaine, Trinidad, Venezuela, Canada et USA (Floride,...) ; cosmopolite.

Plantes-hôtes : espèce polyphage signalée sur 32 familles botaniques et plus de 130 genres. Les Cucurbitaceae, Leguminosae, Malvaceae et Solanaceae sont préférées. M.

22 – *Liriomyza schmidtii* (Aldrich)

Agromyza schmidtii Aldrich, 1929 : 89.

Matériel examiné : Basse-Terre, 4.VI.1996, 4 ♂ obtenus de *Tabebuia pallida* (Lindl.) [Bignoniaceae].

Distribution : Argentine, Bahamas, Brésil, Costa Rica, Guadeloupe, Jamaïque, USA (Floride).

Plantes-hôtes: *Tabebuia pallida* (Lindl.). SPENCER (1990) signale cette espèce sur 18 familles et 24 genres botaniques. A cette liste il convient d'ajouter maintenant une famille nouvelle, celle des *Thymeleaceae avec le genre **Daphnopsis*, et le genre **Rauvolfia* [Apocynaceae]. M.

23 – *Liriomyza synedrellae* Martinez

Liriomyza synedrellae Martinez, 1992: 282 (in Spencer *et al.*, 1992).

Matériel examiné : Lynshes Gauht, 31.XII.1993, 1 ♂ obtenu de la plante-hôte; Fairview Inn, 31.XII.1993, 1, 3 et 4.I.1994, 7 ♂, tous au fauchage. Basse-Terre, 4.VI.1996, 2 ♂ et 1 ♀ obtenus de la plante-hôte.

Distribution : Guadeloupe, Saint-Martin.

Plante-hôte : *Synedrella nodiflora* L. [Asteraceae], M.

24 – *Liriomyza trifolii* (Burgess)

Oscinis trifolii Burgess : 201 (in Comstock, 1880).

Matériel examiné : Fairview Inn, 1.I.1994, 1 ♂, au fauchage; Basse-Terre, 4.VI.1996, 2 ♂ et 2 ♀ obtenu de la plante-hôte locale.

Distribution : Argentine, Bahamas, Barbades, Brésil, Chili (île Juan Fernandez), Colombie, Costa Rica, Cuba, Guadeloupe, Guyana, Guyane, îles Vierges, Mexique, Pérou, République Dominicaine, Saint-Martin, Trinidad, Venezuela, Canada, USA (Floride,...); régions afro-tropicale, australienne/pacifique, orientale et paléarctique (par introductions accidentelles).

Plantes-hôtes : **Cleome viscosa* L. [Capparidaceae] à Saint-Christopher, mais l'espèce est très polyphage puisque signalée sur 45 familles et près de 160 genres botaniques, M.

Genre *Melanagromyza* Hendel, 1920

25 – *Melanagromyza compositoides* Spencer

Melanagromyza compositoides Spencer, 1963 : 310.

Matériel examiné : Lynshes Gauht, 31.XII.1993, 1 ♂; Fairview, 31.XII.1993, 1 ♂; *idem*, 1.I.1994, 6 ♂; *idem*, 3.I.1994, 7 ♂; *idem*, 4.I.1994, 5 ♂; *idem*, 5.I.1994, 6 ♂. Tous au fauchage.

Distribution : Guadeloupe, Jamaïque, République Dominicaine, Pérou, Trinidad, Venezuela.

Plantes-hôtes : **Ageratum conyzoides* L., **Eclipta alba* (L.) **Melanthera nivea* (L.) et *Rolandra fruticosa* (L.). Ces plantes-hôtes découvertes récemment appartiennent toutes à la famille des Asteraceae. La larve est mineuse de tige.

26 – *Melanagromyza floridensis* Spencer

Melanagromyza floridensis Spencer, 1963 : 312.

Matériel examiné : Fairview Inn, 31.XII.1993, 1 ♂, au fauchage.

Distribution : Bahamas, Guadeloupe, Guyana, Dominique, République Dominicaine, Saint-Martin, Venezuela, USA (Floride).

Plante-hôte : les larves se développent dans les gousses de **Desmodium canum* (Gmel.) [Fabaceae].

27 – *Melanagromyza floris* Spencer

Melanagromyza floris Spencer, 1963 : 313.

Matériel examiné : Fairview Inn, 31.XII.1993, 6 ♂; *idem*, 1.I.1994, 1 ♂. Tous au fauchage.

Distribution : Argentine, Bahamas, Chili, Costa Rica, Cuba, Guadeloupe, Jamaïque, Mexique, Porto Rico, Saint-Martin, Trinidad, Venezuela, USA (Floride).

Plantes-hôtes : *Bidens pilosa* L. et *Calendula* sp. [Asteraceae], la larve se développe dans les fleurs.

28 – *Melanagromyza minima* (Malloch)

Agromyza minima Malloch, 1913 : 328.

Matériel examiné : Fairview Inn, 31.XII.1993, 1 ♂; *idem*, 4.I.1994, 2 ♀, au fauchage.

Distribution : Antigua, Barbade, Colombie, Costa Rica, Guadeloupe, Guatemala, Guyana, îles Vierges, Jamaïque, Dominique, Mexique, Panama, Pérou, Porto Rico, République Dominicaine, Saint-Martin, Trinidad, USA (Floride).

Plantes-hôtes : plusieurs genres d'Asteraceae, dont les *Wedelia*. La larve vit aux dépens des graines.

29 – *Melanagromyza regalis* Spencer

Melanagromyza regalis Spencer: 164 (in SPENCER & STEGMAIER, 1973).

Matériel examiné : Fairview Inn, 3.I.1994, 1 ♂, au fauchage.

Distribution : Chili, Guadeloupe, Dominique.

Plante-hôte : non connue.

30 – *Melanagromyza* sp. 1

Matériel examiné : Fairview Inn, 3.I.1994, 1 ♂, au fauchage.

Note : cette petite espèce à basiphallus en forme de V est identique au *Melanagromyza* sp. 1 signalée de République Dominicaine (in MARTINEZ et al., 1993 : 170) et auquel il a été comparé.

31 – *Melanagromyza* sp. 2

Matériel examiné : Fairview Inn, 4.I.1994, 1 ♂, au fauchage.

Note : petite espèce à cuillerons et franges blanches avec l'édéage à basiphallus en V, proche, mais cependant distinct, de celui de *Melanagromyza consueta* Spencer.

32 – *Melanagromyza* sp. 3

Matériel examiné : Fairview Inn, 5.I.1994, 1 ♂, au fauchage.

Note : cet unique spécimen est de taille moyenne. Les cuillerons sont gris à bordure et frange noires. L'édéage très sclérifié est caractéristique et ne correspond à celui d'aucune espèce connue.

Genre *Nemorimyza* Hendel, 1931

33 – *Nemorimyza maculosa* (Malloch)

Agromyza maculosa Malloch, 1913 : 302.

Matériel examiné : Fairview Inn, 31.XII.1993, 2 ♂ et 3 ♀ ; *idem*, 3.I.1994, 6 ♂ et 2 ♀. Tous ces spécimens obtenus de plantes-hôtes.

Distribution : Argentine, Bahamas, Barbade, Bermudes, Bolivie, Brésil, Chili, Colombie, Costa Rica, Cuba, Guadeloupe, Guyane, Grand Cayman, Martinique, Pérou, Porto Rico, République Dominicaine, Saint-Martin, Trinidad, Uruguay, Venezuela, Canada et USA (Floride,...).

Plantes-hôtes : cette espèce d'importance agronomique mine les feuilles de nombreuses plantes appartenant à 10 tribus dans la famille des Asteraceae. A Saint-Kitts, elle a été élevée de feuilles d'*Emilia fosbergii* Nicholson et de *Lagascea mollis* Cav. SANABRIA de AREVALO (1994) l'a obtenue de mines de feuilles de *Solanum pseudocapsicum* L. (Solanaceae), première mention de *N. maculosa* sur une autre famille que celle des Asteraceae.

Genre *Ophiomyia* Braschnikov, 1897

34 – *Ophiomyia camarae* Spencer

Ophiomyia camarae Spencer, 1963 : 326.

Matériel examiné : Fairview Inn, 31.XII.1993, 1 ♀ obtenue de *Lantana camara* L. [Verbenaceae]; *idem*, 31.I.1994, 1 ♂, au fauchage.

Distribution : Argentine, Barbade, Guadeloupe, Saint-Martin, Trinidad, Venezuela, USA (Floride).

Plantes-hôtes : *Lantana camara* L., *Stachytarpheta cayennensis* Vahl [Verbenaceae], M.

35 – *Ophiomyia eleutherensis* (Spencer)

Melanagromyza eleutherensis Spencer : 155 (in SPENCER & STEGMAIER, 1973).

Matériel examiné : Stone Fort River, Bloody Point, 31.I.1994, 1 ♂, au fauchage.

Distribution : Bahamas, Costa Rica, Saint-Martin.

Plante-hôte : non connue.

36 – *Ophiomyia gentilis* Spencer

"*Ophiomyia*" ? *gentilis* Spencer : 57 (in SPENCER & STEGMAIER, 1973).

Matériel examiné : Fairview Inn, 1, 3 et 4.I.1994, 3 ♂, au fauchage.

Distribution: Costa Rica, Equateur, Guadeloupe, la Dominique, Pérou, République Dominicaine, Venezuela, USA (Floride).

Plante-hôte: **Stachytarpheta jamaicensis* (L.) [Verbenaceae], la larve vit dans l'inflorescence.

37 – *Ophiomyia* sp. 1

Matériel examiné: Fairview Inn, 1, 3 et 4.I.1994, 4♂, au fauchage.

Note: en raison de l'absence du pinceau de soie à l'angle vibrissal, cet *Ophiomyia* fait partie d'un groupe d'espèces atypiques du genre. Il ne présente pas de protubérance bulbeuse entre les antennes et ressemble, à première vue, à un *Melanagromyza*. Cependant, la conformation de son édage le place, dans l'état actuel de nos connaissances, dans le genre *Ophiomyia*. Seules des indications biologiques et notamment l'obtention de larves et de pupes permettront de mieux définir sa position générique.

Genre *Phytoliriomyza* Hendel, 1931

38 – *Phytoliriomyza jurgensi* Spencer

Phytoliriomyza jurgensi Spencer, 1983 : 63.

Matériel examiné: Fairview Inn, 3.I.1994, 1♂, au fauchage.

Distribution: Costa Rica, Guadeloupe.

Plante-hôte: non connue.

AUTEURS CITÉS

- ETIENNE J. & MARTINEZ M., 1996. – Les Agromyzidae de l'île de Saint-Martin, Antilles (Diptera). *Revue française d'Entomologie* (N.S.), 18 (4) : 121-128.
- 2002. – Les Agromyzidae (Diptera) de Guadeloupe: nouvelles espèces et notes additionnelles. *Nouvelle Revue d'Entomologie* (sous presse).
- ETIENNE J., MARTINEZ M. & HUC A., 1993. – Les mouches mineuses, (Diptères Agromyzides) d'importance économique aux Antilles. *ANPP, Troisième Conférence Internationale sur les ravageurs en Agriculture*. Montpellier 7-8-9 décembre 1993, II : 1261-1272.
- GARCÉS GONZÁLEZ G., 1988. – Presencia en Cuba de *Calycomyza bahamarum* Spencer (Diptera: Agromyzidae) con notas sobre su biología. *Miscelanea Zoologica*, Havana, n° 38 : 2-3.
- MARTINEZ M., 1994. – *Japanagromyza etiennei* n. sp (Diptera, Agromyzidae) ravageur potentiel des *Phaseolus* spp. (Leguminosae) dans les Caraïbes. *Revue française d'Entomologie* (N.S.), 16 (2) : 81-85.
- MARTINEZ M. & ETIENNE J., 1991. – Les recherches faunistiques en Guadeloupe. Bilan général et cas des Diptères Agromyzidae. *Rencontres Caraïbes en Lutte Biologique*, Guadeloupe, 5-7 novembre, 1990 : 77-84. Ed. INRA, 1991 (Les Colloques, n°58).
- 2002. – Liste systématique et biogéographique des Agromyzidae (Diptera) de la région néotropicale. *Bollettino di Zoologia agraria e di Bachicoltura*, Ser. II, 34 (1) : 25-52.
- MARTINEZ M., ETIENNE J., ABUD-ANTUN A. & REYES M., 1993. – Les Agromyzidae (Diptera) de la République Dominicaine. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 98 (2) : 165-179.
- SANABRIA DE AREVALO I., 1994. – Insectos minadores (Diptera, Agromyzidae) de la Sabana de Bogota (Cundinamarca, Colombia). *Revista Colombiana de Entomologia*, 20 (2) : 61-100.
- SPENCER K.A., 1973a. – Les Agromyzidae (Diptera) of economic importance. *Series Entomologica*, 9. The Hague: W. Junk, 418 p.
- 1973b. – The Agromyzidae (Diptera) of Venezuela. *Revista de la Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela*, Maracay, 7 (2) : 5-108.
- 1990. – Host Specialization in the world Agromyzidae (Diptera). *Series Entomologica*, 45, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Netherlands, XI, 444 p.
- SPENCER K.A. & STEGMAIER C.E., 1973. – The Agromyzidae of Florida, with a supplement on species from the Caribbean. *Arthropods of Florida and neighboring land areas*. Florida Department of Agriculture and consumer services, Gainesville, 7 : 1-205.
- SPENCER K.A., MARTINEZ M. & ETIENNE J., 1992. – Les Agromyzidae (Diptera) de Guadeloupe. *Annales de la Société entomologique de France* (N.S.), 28 (3) : 251-302.

Analyse d'ouvrage, *Fabre : le miroir des Insectes* de Patrick Tort, par Yves Cambefort (suite de la page 80)

tique de concepts différents mais apparentés». Outre son style, le comique (involontaire ?) de ce passage tient au fait qu'il dénonce ce que Patrick Tort fait lui-même tout au long de cet ouvrage ! Ne pouvant relever ici tous les passages prêtant à critique, voire à discussion, je me contenterai d'en signaler deux. D'abord, on peut prendre l'auteur en défaut sur son terrain de prédilection : l'œuvre de Darwin. Patrick Tort examine la fameuse appréciation de celui-ci : «*M. Fabre, cet observateur inimitable*». Constatant qu'elle est souvent citée mal à propos, que son origine exacte est méconnue, bref que l'ignorance bien française concernant Darwin est à l'œuvre une fois de plus, il décide de rectifier ces erreurs. Aux p. 148-152, il examine la chronologie de la sentence dans les éditions anglaises et allemandes de l'*Origine des espèces*, mais il ne cite pas les éditions françaises. Or, du point de vue de Fabre (qui cite plusieurs fois l'appréciation de Darwin), ainsi que du lecteur français de Tort, il était plus intéressant de connaître son origine dans notre langue, ce dont il ne nous est rien dit. En fait, l'appréciation darwinienne apparaît en français dans la 2^e édition de la traduction de l'*Origine* par Clémence Royer (novembre 1865, p. 104), environ un an avant son apparition dans la 4^e édition anglaise (fin 1866). On dira que tout ceci n'a guère d'importance, et j'en serai d'accord ; mais Patrick Tort le "monte en épingle" d'une façon qui tombe à plat, assez drôlement, par suite de sa méconnaissance des versions françaises de Darwin. Celles-ci ont pourtant une grande importance du point de vue de l'histoire des sciences, puisque ce sont elles qui ont permis au public français du XIX^e siècle de connaître les travaux du savant anglais, et, suivant les cas, de les accepter ou, plus souvent, de les rejeter. Curieusement, Tort accuse Fabre à plusieurs reprises d'avoir une documentation insuffisante, de ne pas lire les auteurs, etc. Il n'invente rien : Fabre lui-même déclare qu'il préfère ignorer ce qu'écrivent les autres afin de ne pas fausser son jugement. En réalité, les *Souvenirs entomologiques* citent environ 80 auteurs, anciens et modernes, et notamment les principaux entomologistes des XVIII^e et XIX^e siècles : on voit que cet "aveu" de Fabre n'est pas toujours supporté par les faits. D'ailleurs, Patrick Tort se rend coupable lui aussi, à plusieurs reprises, de ce péché d'ignorance. Outre les traductions anciennes de Darwin, il ignore certains travaux importants consacrés à Fabre. Par exemple, les remarquables publications d'Ido Yavetz (1988, 1991), ainsi que les ouvrages plus anciens de Bugeau (1943), Revel (1951), ou encore Lamore (1969), sont absents de la bibliographie et de l'index de l'ouvrage.

Une autre vétille me semble assez démonstrative de la façon dont fonctionne l'ouvrage (c'est-à-dire partir de prémisses erronées, puis en tirer des conséquences ou des conclusions qui le seront nécessairement aussi). A la p. 295, il s'en prend, on ne sait pourquoi, à la devise de Fabre : *De fimo ad excelsa*, qui ne lui agrée pas «*et dont la version correcte aurait été sans doute Ab infimo ad excelsa*». Pour Tort, cette devise «*marque les limites de l'autodidactisme de Fabre en matière de langues anciennes*» et manque singulièrement «*de grâces littéraires et d'égards envers ses ascendants*» ! En fait, la formule est parfaitement conforme à la langue latine la plus classique : le mot *fimus* est employé par les meilleurs auteurs, en particulier Virgile, que Fabre connaissait bien. Le sens de sa devise («*Du fumier à ce qu'il y a de plus élevé*») résume exactement la démarche fabrienne : il est possible de trouver dans les lieux les plus humbles, voire les plus vils, les vérités les plus hautes. On peut y voir aussi une allusion au scarabée, insecte coprophage et néanmoins "sacré", que Fabre a fréquenté toute sa vie. D'ailleurs, le mot *fimus* est employé par Linné à propos des scarabées, au début de la partie "Insectes" du *Systema Naturae* : «*Scarabæorum Larvæ vivunt tranquillæ sub terra ; harum pleræque fimo delectantur & eo pascuntur*» [Les larves de scarabées vivent paisiblement sous la terre ; la plupart d'entre elles se plaisent dans le fumier et s'en nourrissent]. Fabre connaissait bien le *Systema Naturae*, qu'il cite à plusieurs reprises. Les scarabées figurent à la première page des premiers *Souvenirs entomologiques* (1879), peut-être en hommage à Linné. Ce sont d'ailleurs les Coléoptères qui occupent le premier rang (en nombre de pages) dans l'ensemble des dix séries des *Souvenirs entomologiques*.

(suite p. 108)