

Révision des Scythrididae paléarctiques.

VI. Les types de Scythrididae du Natural History Museum de Londres, du Muzeul de Historia Naturala «Grigore Antipa» de Bucarest et du Zoologisches Museum der Humboldt-Universität de Berlin.

(Première partie) ⁽¹⁾

(Lepidoptera : Gelechioidea)

Pietro PASSERIN D'ENTRÈVES

Dipartimento di Biologia Animale, Università di Torino, Via Accademia Albertina 17, I-10123 Torino (Italie)

Summary

The type material of some nominal species of Scythrididae, e.g. *S. canetella* Car., *S. hyalinella* Car., *S. grandipennis porrectella* Car., *S. subflabella* (Stt.), *S. trinummulata* Meyr., *S. parachalca* Meyr., *S. balanophora* Meyr., *S. taurella* Car., *S. triochrias* Meyr., *S. aristidella* Rbl., *S. erminea* Wlsm., *S. subaerariella* (Stt.), *S. tenuivittella* (Stt.), *S. insulella* (Stgr.), *S. compsias* Wlsm. has been studied. The material is preserved at the Natural History Museum of London, at the Muzeul de Historia Naturala «Grigore Antipa» of Bucarest and at the Zoologisches Museum der Humboldt-Universität, Berlin. Lectotypes of *S. hyalinella* Caradja, *S. grandipennis porrectella* Caradja, *Butalis subflabella* Stainton, *S. parachalca* Meyrick, *S. erminea* Walsingham, *S. subaerariella* Stainton, *B. tenuivittella* Stainton, *B. insulella* Staudinger and *S. compsias* Walsingham are designated. *B. subflabella* Stainton, 1867 is a junior synonym of *S. inclusella* (Lederer, 1855), *S. taurella* Caradja, 1920 junior synonym of *S. balanophora* Meyrick, 1916 and *S. erminea* Walsingham, 1907 junior synonym of *S. tessulatella* Rebel, 1903. The known geographical distribution of the species treated is given.

Riassunto

Vengono trattate le seguenti specie nominali appartenenti agli Scythrididae : *S. canetella* Car., *S. hyalinella* Car., *S. grandipennis porrectella* Car., *S.*

(1) Travail réalisé dans le cadre de la recherche «Biosistematica dei Lepidotteri Scythrididae» MURST 60%.

subflabella (Stt.), *S. trinummulata* Meyr., *S. parachalcha* Meyr., *S. balanophora* Meyr., *S. taurella* Car., *S. triochrias* Meyr., *S. aristidella* Rbl., *S. erminea* Wlsm., *S. subaerariella* (Stt.), *S. tenuivittella* (Stt.), *S. insulella* (Stgr.) e *S. compsias* Wlsm. Il loro materiale tipico è conservato presso il Natural History Museum di Londra, il Muzeul de Historia Naturala «Grigore Antipa» di Bucarest e presso lo Zoologisches Museum der Humboldt-Universität di Berlino. Il materiale è rivisto sia dal punto di vista della nomenclatura che della tassonomia. I *Lectotypi* di *S. hyalinella* Caradja, *S. grandipennis porrectella* Caradja, *Butalis subflabella* Stainton, *S. parachalca* Meyrick, *S. erminea* Walsingham, *S. subaerariella* Stainton, *B. tenuivittella* Stainton, *B. insulella* Staudinger e *S. compsias* Walsingham sono scelti qui per la prima volta. Sono inoltre state riconosciute le seguenti nuove sinonimie: *B. subflabella* Stainton, 1867 è sinonimo recente di *S. inclusella* (Lederer, 1855); *S. taurella* Caradja, 1920 è sinonimo recente di *S. balanophora* Meyrick, 1916; *S. erminea* Walsingham, 1907 è sinonimo recente di *S. tessulatella* Rebel, 1903. Vengono anche fornite alcune indicazioni sulla distribuzione geografica.

Zusammenfassung

Diese Arbeit befaßt sich mit einigen Arten aus der Gattung Scythrididae, nämlich *S. canetalla* Car., *S. hyalinella* Car., *S. grandipennis porrectella* Car., *S. subflabella* (Stt.), *S. trinummulata* Meyr., *S. parachalcha* Meyr., *S. balanophora* Meyr., *S. taurella* Car., *S. triochrias* Meyr., *S. aristidella* Rbl., *S. erminea* Wlsm., *S. subaerariella* (Stt.), *S. tenuivittella* (Stt.), *S. insulella* (Stgr.) und *S. compsias* Wlsm. Das Typenmaterial dieser Arten wird im Natural History Museum in London, im Muzeul de Historia Naturala «Grigore Antipa» in Bukarest und im Zoologischen Museum der Humboldt-Universität in Berlin aufbereitet. Zahlreiche Lektotypen werden festgelegt und einige neue Synonymien aufgezeigt. Soweit bekannt, wird die geografische Verbreitung angegeben.

Introduction

Au cours de trois différentes visites au Natural History Museum de Londres, entre 1979 et 1986, j'ai pu étudier la plus grande partie du matériel typique des espèces décrites par Zeller, Meyrick, Stainton, Walsingham et Turati qui y sont conservées. Et encore, grâce à la courtoisie de M. Aurelian Popescu-Gorj du Muzeul d'Historia Naturala «Grigore Antipa» de Bucarest, Roumanie, et de M. H. J. Hannemann du Zoologisches Museum der Humboldt-Universität de Berlin, Allemagne, j'ai reçu et étudié depuis longtemps le matériel typique des taxa nominaux décrits par Aristide Caradja et par Otto Staudinger.

En ce qui concerne les matériaux conservés au Natural History Museum de Londres, les Lectotypi ont été choisis en accord avec K. Sattler (voir aussi Sattler, 1976 : 89), responsable, à l'époque, de la Section «Microlépidoptères». En particulier pour les taxa nominaux décrits par Walsingham, on a suivi le critère suivant ; ayant remarqué que l'auteur anglais avait l'habitude d'étiqueter en décrivant une nouvelle espèce sur plus d'un exemplaire des deux sexes, l'un comme Typus ♂ et un autre comme Typus ♀, en les indiquant aussi dans la description originale, on a choisi comme Lectotypus l'exemplaire qui avait été publié le premier comme Typus. Celui-ci est du reste toujours reconnaissable dans la collection, étant marqué d'un numéro d'ordre qui correspond à celui du travail original.

Pour les espèces nominales décrites par Meyrick, celui-ci avait l'habitude d'indiquer, dans la publication originale, où il avait déposé le Typus, même s'il avait à disposition des Syntypi. Lorsqu'on a trouvé l'indication «Typus at the B.M.», le seul exemplaire ainsi indiqué éventuellement présent dans les collections de ce Musée a donc été considéré comme étant l'Holotypus.

Une bonne partie des synonymies indiquées dans ce travail ont été personnellement reconnues depuis longtemps pour la première fois, d'après l'étude du matériel typique de la plus grande partie des taxa nominaux de Scythrididae, conservés dans les principaux Musées et Collections européens. Toutefois dans quelques cas, leur publication a été faite par d'autres auteurs auxquels on les avait communiquées à plusieurs reprises pour la rédaction de catalogues régionaux ou nationaux, ou encore de monographies (par ex. Leraut, 1980 ; Vives Moreno, 1984 ; Bengtsson, 1984 ; 1991).

Pour abrégé, on n'a pas cité ici en entier les dénominations des différents Musées et des Collections où les matériaux objet de la présente note sont conservés ; leurs sigles sont les suivants :

BMNH : Natural History Museum, Londres, Angleterre

MGAB : Muzeul de Istoria Naturala «Grigore Antipa», Bucarest, Roumanie.

MHNP : Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France

NHMV : Naturhistorisches Museum, Vienne, Autriche.

TMB : Termesztudományi Múzeum Allattara, Budapest, Hongrie.

UMO : University Museum, Oxford, Angleterre.

ZMHB : Zoologisches Museum der Humboldt-Universität, Berlin, Allemagne.

***Scythris ventosella* Chrétien, 1907**

Scythris ventosella Chrétien, 1907, Le Naturaliste, 29 : 179. **Locus typicus** : Canet, Languedoc, France. **Lectotypus** ♂ : «Canet 9.7.06» ; «TYPE» ;

«ventosella» ; «Lectotypus *Scythris ventosella* Chrét. teste Passerin d'E. 1975» ; «Prep. genitale 380 ♂ Passerin d'E. 1975». Choisi et publié par Passerin d'Entrèves, 1976 : 30. MNHN.

Scythris herniariae de Joannis, 1908, Bull. Soc. ent. France, 1908 : 248. **Locus typicus** : Plouharnel, St. Pierre Quiberon, Morbihan, France. **Lectotypus** ♂ : «TYPE» ; «Plouharnel 28 mai» ; «exemplaire dessiné» ; «*Scythris herniariae* Joann.» ; «teste no. 182 H.» ; «Coll. L & J De Joannis Muséum Paris» ; «Lectotypus *Scythris herniariae* De J. teste Passerin d'E. 1975» ; «*Scythris herniariae* Joan. Bull. Soc. Ent. France 1908, p. 248». Choisi et publié par Passerin d'Entrèves, 1976 : 30. MNHN. Synonymie établie et publiée par Passerin d'Entrèves, 1976 : 30.

Scythris canetella Caradja, 1920, D. ent. Z. Iris, 34 : 144. **Locus typicus** : Canet, Pyrénées Or., France. **Lectotypus** ♂ : «Canet 9.7.06» ; «Butalis Pyren. or.» ; «Lectotype ♂ *Scythris canetella* Car. Des. A. Popescu-Gorj» ; «Prep. Genitale 2414 ♂ Passerin d'E.» ; «*Scythris ventosella* Chrét det. Passerin d'Entrèves 1982». Choisi par Popescu-Gorj, publié ici pour la première fois. MGAB. Synonymie établie par Passerin d'Entrèves et publiée par Vives Moreno, 1984 : 111.

Scythris jugicolella Zerny, 1936, Mem. Soc. Sci. nat. phys. Maroc, 42 (1935) : 148. **Locus typicus** : Tizi n' Tachdirt, Grand Atlas, Maroc. **Lectotypus** ♂ : «Marokko, Gr. Atlas Tizi n' Tachdirt 3100-3200 m 21.-25.VII.33 Zerny» ; «*Scythris jugicolella* Zerny Type ♂» ; «in coll. Hpt S. Wien ist jugicolella Zerny Type ♂ E. Jäckh 1974 Präp. Jä 8276» ; «Lectotypus *Scythris jugicolella* Zerny Passerin d'E. 1980» ; choisi et publié par Passerin d'Entrèves, 1980 : 58. MNHN. Synonymie établie et publiée par Passerin d'E., 1976 : 30.

ARMURE GÉNITALE MÂLE : voir Passerin d'Entrèves, 1976, Tab. 2a-c.

ARMURE GÉNITALE FEMELLE : voir Passerin d'Entrèves, 1976, Tab. 12c.

NOTES : Sur la base de la structure des genitalia des deux sexes, *S. ventosella* appartient au groupe «*cicadella*» tel qu'il a été défini par Passerin d'Entrèves, 1986 : 220-221. Aux espèces indiquées dans cet article il faut à présent ajouter encore *S. iconiensis* Rebel.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Espagne, France, Maroc (Haut-Atlas).

Scythris hyalinella Caradja, 1920.

Scythris hyalinella Caradja, 1920, Dt. ent. Z. Iris, 34 : 146. **Locus typicus** : Kasikoparan, Turquie. **Lectotypus** ♀ : «Kasikoparan Korb 1901» ; «4098 Wlsm, 1903» ; «*Scythris* sp named by Wlsm» ; «Lectotype ♀ *Scythris hyalinella* Car. Des. A. Popescu-Gorj» ; «Prep. genitale 2416 ♀ Passerin d'E.» ; «*Scythris hyalinella* Car. det. Passerin d'E. 1982». Choisi par Popescu-Gorj et publié ici pour la première fois. MGAB.

ARMURE GÉNITALE MÂLE : inconnue.

ARMURE GÉNITALE FEMELLE : Fig. 4A.

NOTES : Il est impossible, à présent, d'attribuer *S. hyalinella* Car. à l'un des groupes naturels déjà reconnus dans le genre *Scythris*. Il faudra attendre l'étude d'un matériel plus abondant comprenant aussi des mâles.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Turquie.

Scythris grandipennis (Haworth, 1828).

Porrectaria grandipennis Haworth, 1828, *Lepidoptera Britannica*, 4 : 536.

Locus typicus : Angleterre. **Lectotypus** ♂ : «Lectotype» ; «Lectotype» ; «grandipennis» ; «Hope». Choisi et publié par Bradley, 1966 : 137. UMO.

Scythris (Butalis) cuencella Rebel, 1901, *Iris*, 13 : 175. **Locus typicus** : Cuenca, Espagne. **Lectotypus** ♂ : «Cuenca 1900 Stgr» ; «Präp. Jä 8205» ; «In coll Hpt Wien als cuencella Rbl. ist grandipennis Hw.». Choisi et publié par Jäckh, 1977 : 263. NHMW. Synonymie établie et publiée par Jäckh, 1977 : 263.

Scythris unicolorella De Joannis, 1909, *Bull. Soc. ent. France* : 90. **Locus typicus** : environs de Vannes, Morbihan, France. **Lectotypus** ♂ : «TYPE», «Vannes 30 mai» ; «var. unicolorella Stgr. i.l.» ; «*Scythris gallicella* var. *unicorella* Joann. *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1909, p. 90» ; «1920-1932 Coll. L. & J. De Joannis Muséum Paris» ; «*Lectotypus Scythris unicolorella* De J. st. nov. teste Passerin d'E. 1975» ; «*Prep. genitale* 399 ♂ Passerin d'E. 1975». Choisi et publié par Passerin d'Entrèves, 1976 : 40. MHNP. Synonymie établie et publiée par Passerin d'Entrèves, 1976 : 40.

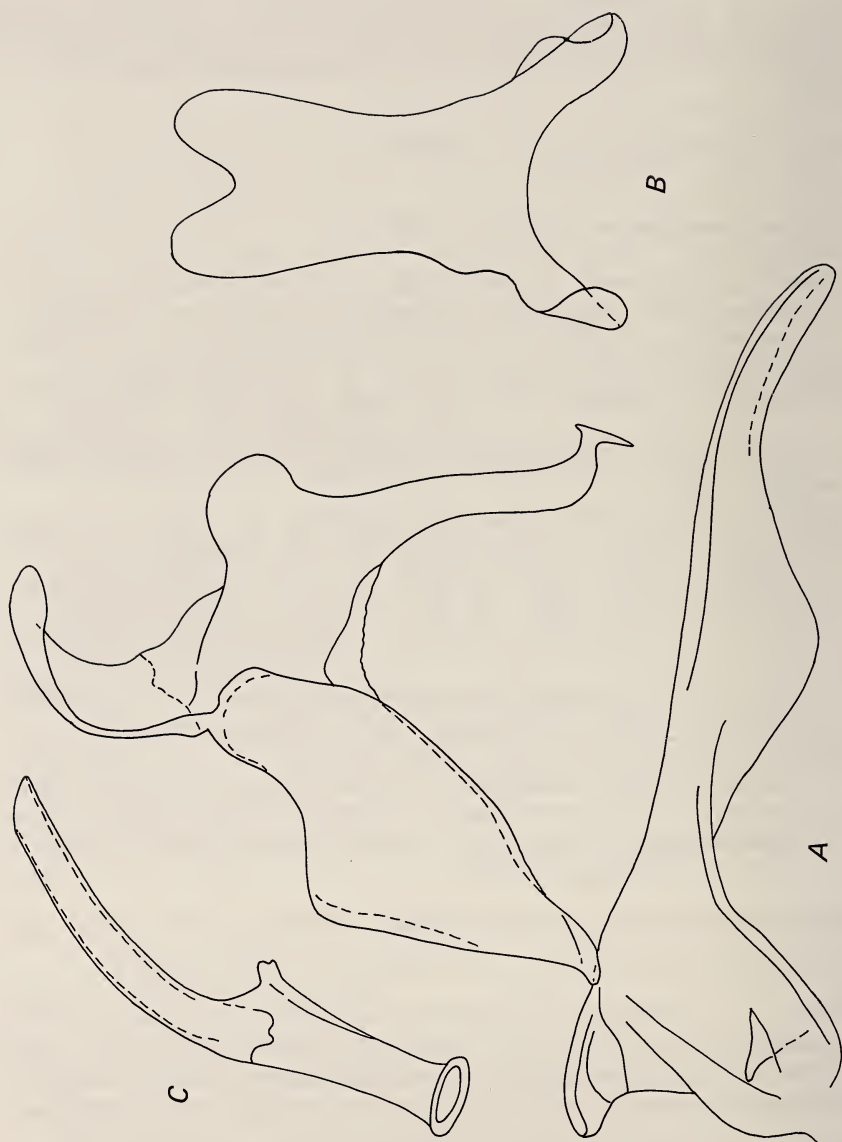
Scythris grandipennis porrectella Caradja, 1920, *Iris*, 34 : 143. **Locus typicus** : Alfacar, Espagne. **Lectotypus** ♂ : «Sierra Alfacar» ; «Lectotype *Scythris grandipennis* var. *porrectella* Car. des Dr. A. Popescu-Gorj» ; «*Prep. Genitale* 1469 ♂ Passerin d'E.». Choisi par Popescu-Gorj et publié ici pour la première fois. MGAB.

ARMURE GÉNITALE MÂLE : voir Passerin d'Entrèves, 1976, Tab. 6d-f.

ARMURE GÉNITALE FEMELLE : voir Jäckh, 1977, Tab. 21, fig. 35.

NOTES : *S. grandipennis* (Haworth) appartient au groupe naturel «*grandipennis*» tel qu'il a été défini par Jäckh (1977 : 262) et qui comprend dans l'état actuel de nos connaissances aussi *S. nevadensis* Passerin d'Entrèves, en plus des espèces indiquées par l'auteur allemand.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Angleterre, Espagne, France. L'espèce a été signalée aussi d'Allemagne, de Suisse et du Portugal.



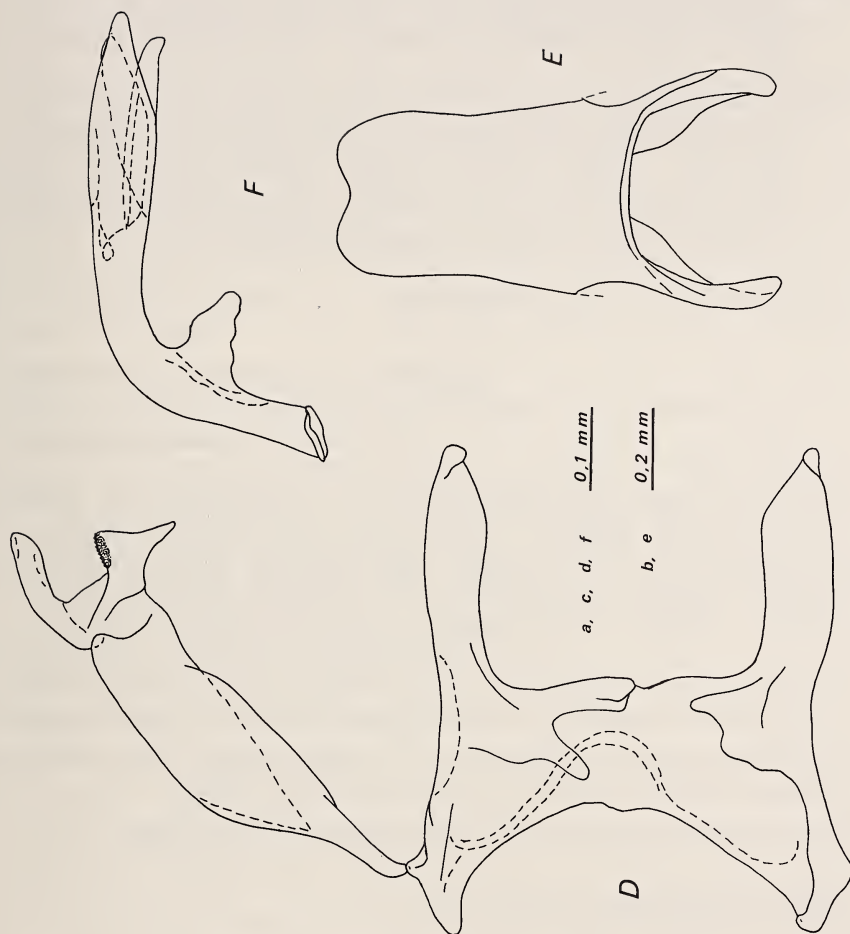


Fig. 1. A, B, C : armure génitale mâle de *S. inclusella* (Lederer) (PG 905 PE) ; D, E, F : armure génitale mâle de *S. trinummulata* Meyrick (PG 802 PE). A — complexe uncus-tegumen-gnathos-valve droite ; D — complexe uncus-tegumen-gnathos-valvae ; B, E — VIII^{ème} sternite ; C, F — édéage.

Scythris inclusella Lederer, 1855.

Butalis inclusella Lederer, 1855, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 5 : 231. **Locus typicus** : Liban. **Lectotypus** : pas encore choisi n'ayant pu retrouver aucun exemplaire sûrement attribuable à la série typique de *S. inclusella* Led.

Butalis subflabella Stainton, 1867, The Tineina of Syria and Asia Minor : 48. **Locus typicus** : Beyrouth, Liban ; Hebron, Palestine. **Lectotypus** ♂ : «Lectotype» ; «Beirut Hebron Palestine Cambridge 1865 Tristan 1897 9213 Cotype ♂ (1/3)» ; «BM Genitalia Slide ♂ 22101» ; «Lectotypus Butalis subflabella Stt. Passerin d'E. 1993». Choisi par Passerin d'Entrèves et publié ici pour la première fois. BMNH. **Syn. nov.**

ARMURE GÉNITALE MÂLE : Figs 1A-C.

ARMURE GÉNITALE FEMELLE : Fig. 4B.

NOTES : Du moment que *S. inclusella* est bien connue, on peut établir ici la synonymie avec *S. subflabella* (Stt.), même si on n'a pas encore pu étudier son matériel typique. Sur la base des caractéristiques des genitalia mâles et femelles, *S. inclusella* (Led.) appartient au groupe naturel «*scopolella*» qui comprend aussi : *S. scopolella* (F.), *S. apicalis* (Z.), et *S. flabella* (Mann). Ce groupe naturel est caractérisé, au niveau des genitalia, par les caractères (probablement synapomorphiques) suivants : tegumen subtriangulaire ; uncus bien développé, courbé caudalement ; gnathos très bien développé, avec un processus basal pointu, assez long ; valves symétriques, sauf chez *S. scopolella* ; édéage bien développé ; VIII^{ème} sternite portant une incision en profondeur à l'extrémité caudale. Femelle : le VIII^{ème} segment porte sur sa face ventrale une pièce sclérifiée. Antrum plus ou moins sclérifié. Chez quelques espèces, on trouve la lamella antevaginalis bien sclérifiée.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Liban, Jordanie, Syrie, Israël.

Scythris trinummulata Meyrick, 1922

Scythris trinummulata Meyrick, Exotic Microlep., 2 : 554. **Locus typicus** : Haifa, Palestine. **Holotypus** ♀ : «Holotype» ; «Haifa Palestine V.1921 P.A. Buxton 1922-107» ; «*Scythris trinummulata* Meyr. Allotypus ♀» ; «BM Genitalia Slide ♀ 22099» ; «Holotypus *Scythris trinummulata* Meyr. Passerin d'E. 1981». BMNH.

ARMURE GÉNITALE MÂLE : Figs 1D-F.

ARMURE GÉNITALE FEMELLE : Fig. 4C.

NOTES : On a pu étudier aussi un Paratype mâle de *S. trinummulata* (BMNH, BM Genit. slide 22098). *S. trinummulata* Meyrick appartient

au groupe naturel «*seliniella*» dont font partie, à présent, aussi les espèces suivantes : *S. seliniella* (Z.), *S. subseliniella* (Hein. & Wocke), *S. clavella* (Z.), et *S. villari* Agenjo. Le groupe «*seliniella*» est caractérisé, au niveau des genitalia des deux sexes, par les caractères (probablement synapomorphiques) suivants : mâle : tegumen cylindrique, ou bien subcylindrique ; uncus dilobé, bref ; gnathos le plus souvent en forme de coupe, fondu avec le tegumen, avec un processus ventral, bref, crochu ; valves symétriques, séparées ou bien fondues médialement à la base ; édéage cylindrique, allongé chez une lignée d'espèces, bref, trapu et robuste chez une autre lignée ; VIII^{ème} sternite bien développé, laminaire, arrondi ou à peine incisé caudalement. Femelle : antrum plus ou moins allongé et sclérifié ; du VIII^{ème} sternite s'élève ventralement un processus membraneux évaginable plus ou moins développé se terminant par une plaquette arrondie.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Palestine.

Scythris parachalca Meyrick, 1916.

Scythris parachalca Meyrick, 1916, Exotic Microlepidoptera, 2 : 14. **Locus typicus** : Alma Dagh, Asie Mineure. **Lectotypus** ♂ : «Lectotype» ; «Type» ; «Alma Dagh Asia Minor J 06» ; «Meyrick Coll. BM 1938-290» ; «*Scythris parachalca* Mey. Holotype ♂» ; «Lectotypus *Scythris parachalca* Mey. Passerin d'E. 1981». Choisi par Passerin d'Entrèves et publié ici pour la première fois. BMNH.

ARMURE GÉNITALE MÂLE : Figs 2A-C.

ARMURE GÉNITALE FEMELLE : voir Jäckh, 1977, Tab. 23, Fig. 43.

NOTES : Les genitalia femelles de *S. paracalcha* ont été publiés pour la première fois par Jäckh, 1977, Tab. 23, Fig. 43, sous le nom de *Scythris cupreella* var. Staudinger. L'auteur allemand a toutefois reconnu qu'ils n'appartenaient pas à cette espèce, mais plutôt à une espèce du groupe «*aerariella*». Et en effet *S. paracalcha* appartient, sur la base des caractères des armures génitales des deux sexes, au groupe naturel «*aerariella*», défini par Passerin d'Entrèves en 1982 : 80, qui comprend non seulement les espèces indiquées dans l'article, mais encore : *S. corsa* Passerin d'E., *S. lhommei* Bengtsson & Passerin d'E. et *S. jaeckhi* Bengtsson.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Turquie.

Scythris balanophora Meyrick, 1916.

Scythris balanophora Meyrick, Exotic Microlep., 1916, 2 : 15. **Locus typicus** : Alma Dagh, Turquie. **Lectotypus** ♂ : «Lectotype» ; «Type» ; «Alma Dagh

Asia Minor J. 06» ; «Meyrick Coll BM 1938-290» ; «*Scythris balanophora* Mey Holotype ♂» ; «BM Genitalia Slide ♂ no 22100» ; «teste Passerin d'E. 1981». Choisi par Passerin d'Entrèves et publié ici pour la première fois. BMNH.

Scythris taurella Caradja, 1920. Dt. ent. Ztschr. Iris, 34 : 144. **Locus typicus** : Zeitun, Turquie. **Lectotypus** ♂ : «Zeitun» ; «Lectotypus *Scythris taurella* Car. Des. A. Popescu-Gorj». Choisi par Popescu-Gorj et publié par Jäckh, 1978 : 81. MGAB. **Syn. nov.** !

ARMURE GÉNITALE MÂLE : voir Jäckh, 1978, Tab. 12, Figs 47,48.

ARMURE GÉNITALE FEMELLE : voir Jäckh, 1978, Tab. 19, Fig. 76.

NOTES : Sur la base des caractéristiques des genitalia mâles et femelles, *S. balanophora* Meyr. appartient au groupe naturel «*basistrigella*» tel qu'il a été défini par Jäckh (1978 : 80) et qui comprend à présent *S. basistrigella* (Stgr.) et *S. balanophora* Meyr.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Turquie.

Scythris trioehrias Meyrick, 1916.

Scythris trioehrias Meyrick, 1916, Exotic Microlepidoptera, 2 : 15. **Locus typicus** : Taurus, Asie Mineure, Turquie. **Holotypus** ♀ pour monotypie : «♀» ; «Taurus m. Asia minor 06» ; «Holotypus *Scythris Trioehrias* Meyr.». BMNH.

NOTES : L'*Holotypus*, le seul exemplaire attribué à cette espèce nominale qu'on ait pu étudier, est une femelle sans abdomen. C'est pourquoi on ne peut illustrer ici les genitalia des deux sexes. L'habitus de l'adulte ne permet malheureusement pas de résoudre ce problème, étant donné que beaucoup d'espèces de *Scythris* présentent les mêmes caractéristiques extérieures que *S. trioehrias*, c'est-à-dire surtout une ligne horizontale et un point jaune, ou jaunâtre, sur les ailes antérieures (voir Jäckh, 1978, tab. 1-28).

Scythris aristidella Rebel, 1902.

Scythris aristidella Rebel, 1902, Dt. ent. Z. Iris, 15 : 119, n° 19. **Locus typicus** : Ak Chehir, Turquie. **Holotypus** ♂ pour monotypie : «Ak Chehir» ; «Holotypus *Scythris aristidella* Rbl. Passerin d'E.» ; «Prep. genitale 4001 ♂ Passerin d'E.». MGAB.

ARMURE GÉNITALE MÂLE : Tab. 2d-f.

ARMURE GÉNITALE FEMELLE : Tab. 4d.

NOTES : *S. aristidella* appartient, sur la base des caractéristiques des armures génitales des deux sexes, au groupe «*inertella*» ainsi caractérisé :

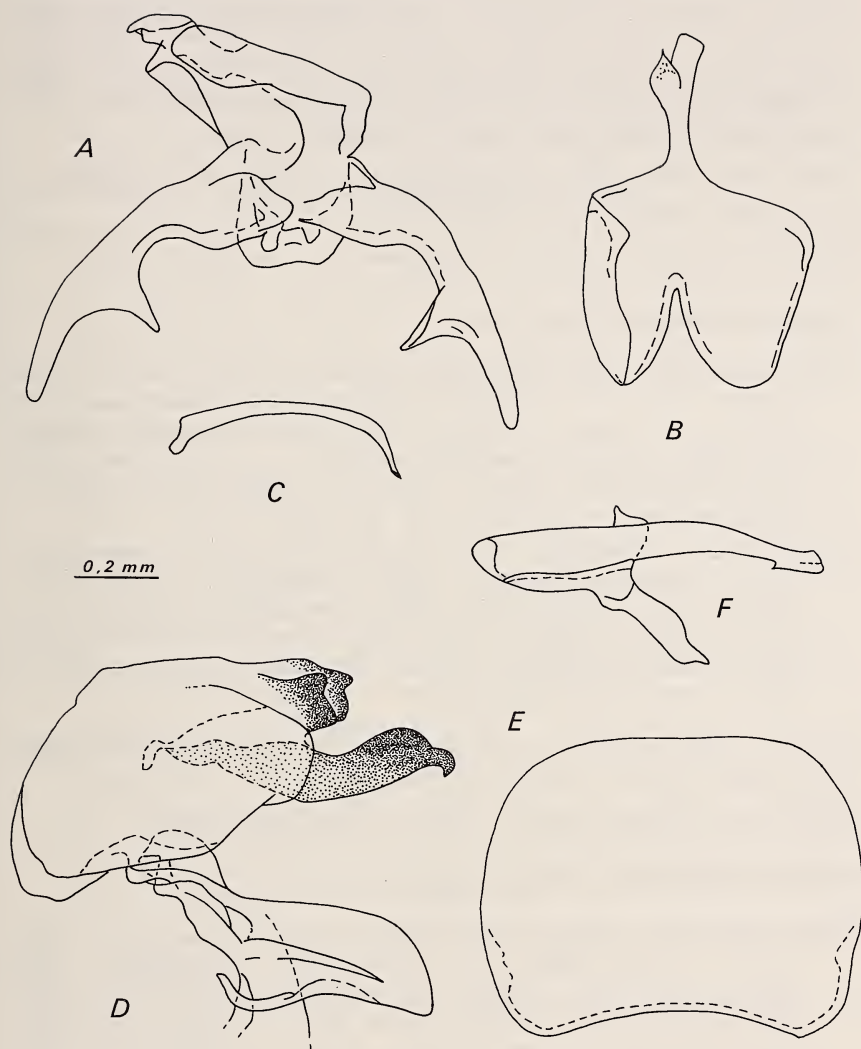


Fig. 2. A, B, C : armure génitale mâle de *S. parachalca* Meyrick (PG 22097 BM) ; D, E, F : armure génitale mâle de *S. aristidella* Rebel (PG 1302 PE). A — complexe uncus-tegumen-valvae ; D — complexe uncus-tegumen-gnathos-valve droite ; B, E — VIII^{ème} sternite ; C, F — édéage.

mâle : tegumen globeux, plus allongé le long de l'axe cephalo-caudal ; uncus bref, dilobé, asymétrique, fondu avec le tegumen, très sclérifié ; gnathos allongé, subcylindrique, se terminant par un croché dirigé ventralement ; valves laminaires plus ou moins dilatées ; édéage bref, tronconique, ou allongé, subcylindrique. VIII^{ème} sternite avec bords arrondis, laminaire, dilaté. Femelle : *lamella antevaginalis* bien développée, plus ou moins subtriangulaire, sclérifiée à l'apex.

Dans l'état actuel de nos connaissances, le groupe ne comprend que *S. inertella* (Zeller) et *S. aristidella* Rebel.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Turquie.

Scythris tessulatella Rebel, 1903.

Scythris Tessulatella Rebel, 1903, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 53 : 414. **Locus typicus** : Guer-el-Alia, Hammada, Sahara, Algérie. **Holotypus** ♂ pour monotypie : «Krauss Sahara Guer-el-Alia Hammada Nachtfana 25.4.1893» ; «*Scythris Tessulatella* Rbl Type» ; «in coll. Hpt S. Wien ist tessulatella Rbl ♂ Type E. Jäckh 1974 Präp. Jä 8232». Choisi et publié par Passerin d'Entrèves, 1980 : 49. NHMV.

Scythris erminea Walsingham, 1907, Ent. mon. Mag., 43 : 8. **Locus typicus** : Biskra, Hammam-es-Salahin, Algérie. **Lectotypus** ♂ : «Type H.T.» ; «Biskra Algeria 30.IV.1903 Wlsm 96518» ; «Walsingham Coll. 1910-427» ; «*Scythris erminea* Wlsm Ent. Mo. Mag 1907 Type ♂» ; «BM Genitalia Slide ♂ 22105». Choisi par Passerin d'Entrèves et publié ici pour la première fois. BMNH. **Syn. nov.**

ARMURE GÉNITALE MÂLE : voir Passerin d'Entrèves, 1980, Figs 4a-e.

ARMURE GÉNITALE FEMELLE : inconnue

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Algérie, Iran, Lybie, Tunisie.

Scythris subaerariella (Stainton, 1867).

Butalis subaerariella Stainton, The Tineina of Syria and Asia Minor, 1867 : 55, n° 5. **Locus typicus** : Bosz Dag, Turquie. **Lectotypus** ♂ : «Bosz dagh» ; «Coll. Led.» ; «Origin» ; «in coll Berlin als subaerariella Stt. ♂ det E. Jäckh 1975» ; «Prep. genitale 2262 ♂ Passerin d'E. 1980» ; «*Lectotypus Butalis subaerariella* Stt. Passerin d'E. 1992». Choisi par Passerin d'Entrèves et publié ici pour la première fois. ZMHB.

ARMURE GÉNITALE MÂLE : Figs 3A-C.

ARMURE GÉNITALE FEMELLE : jusqu'à présent inconnue.

NOTES : *S. subaerariella* Stt. pourrait appartenir au groupe «*obscura*», mais cette attribution nécessite un matériel plus abondant et appartenant aux deux sexes.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Turquie.

Scythris tenuivittella (Stainton, 1867).

Butalis tenuivittella Stainton, 1867, The Tineina of Syria and Asia Minor, 1867 : 55, n° 6. **Locus typicus** : Brussa, Turquie. **Lectotypus** ♀ : «Brussa» ; «Origin» ; «Lectotypus *Butalis tenuivittella* Stt. Passerin d'E. 1993» ; «Prep. genitale 2261 Passerin d'E. 1980». Choisi par Passerin d'Entrèves et publié ici pour la première fois. ZMHB.

Butalis leucogaster Mann, 1872, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 22, 1-2 : 40. **Locus typicus** : Sangraben, Schneeberge, Sonnenschein, Autriche. **Lectotypus** ♂ : «Type 1872» ; «*Butalis leucogastrella* Mann» ; «Holotypus Nr.» ; «Mus. Vind. Gen. Präp 4186 199 H.» ; «Lectotypus *Butalis leucogaster* Mann Passerin d'E. 1980» ; choisi et publié par Passerin d'Entrèves, 1980 : 46. NHMV. Synonymie établie par Passerin d'Entrèves et publiée par Vives Moreno, 1984 : 111.

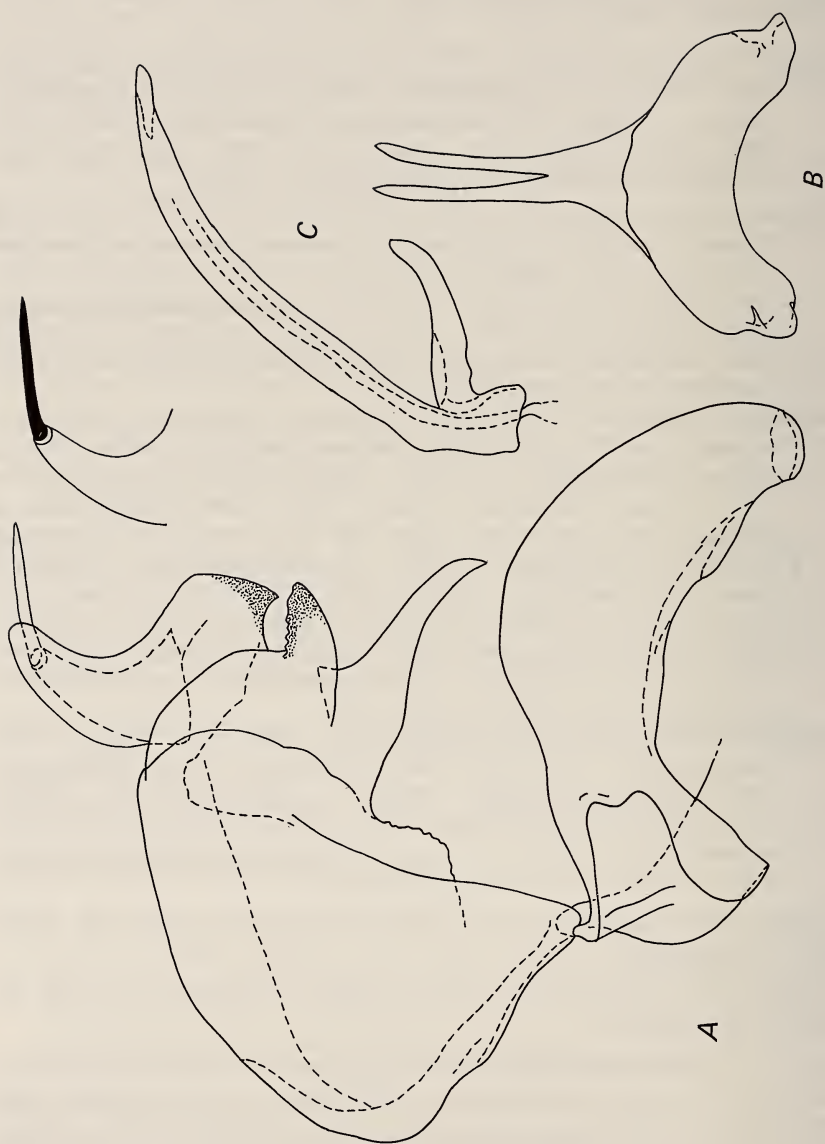
Scythris constantella Dumont, 1925, Enc. Entm. Lepidoptera, I : 31. **Locus typicus** : Ile d'Oléron, Charente-Maritime, France ; Capbreton, Landes, France. **Lectotypus** ♂ : «TYPE» ; «*Cistus salvifolius* Ch. Capbreton 20.5.85 souflée coll.on Ecl. 21.7.85» ; «1911 Coll. Lafaury Muséum Paris» ; «*Scythris constantella* Dum. Enc. Entm. Serie B, III Lepidoptera, I, 1925, p. 31 (P. Viette VI. 1951)» ; «Lectotypus *Scythris constantella* Dum. teste Passerin d'E. 1975» ; «Prep. genitale 412 ♂ Passerin d'E. 1975». Choisi et publié par Passerin d'Entrèves, 1976 : 41. MHNP. Synonymie avec *leucogaster* établie et publiée par Passerin d'Entrèves, 1976 : 42. Synonymie avec *tenuivittella* établie par Passerin d'Entrèves et publiée par Vives Moreno, 1984 : 111.

Scythris ruehli Gozmany, 1960, Annls hist.-nat. Mus. natn. hung., 52 : 423. **Locus typicus** : Büyük Ada, Mer de Marmara, Turquie. **Holotypus** ♀ pour désignation originale : TMB. Synonymie établie par Passerin d'Entrèves et publiée par Leraut, 1980 : 73. Synonymies avec *leucogaster* et *tenuivittella* établies par Passerin d'Entrèves et publiées par Leraut, 1980 : 73 et par Vives Moreno, 1984 : 111.

ARMURE GÉNITALE MÂLE : voir Passerin d'Entrèves, 1976, Tab. 7a,b,c (sub. *constantella*).

ARMURE GÉNITALE FEMELLE : voir Passerin d'Entrèves, 1976, Tab. 14c (sub. *constantella*).

NOTES : *S. tenuivittella* (Stt.) appartient au groupe naturel «*fuscoaenea*» tel qu'il a été défini par Bengtsson, 1991 : 405, et qui comprend, dans l'état actuel de nos connaissances les espèces suivantes : *S. fuscoaenea* (Hw.), *S. parafuscoaenea* Bngtss., *S. vartianae* Kasy, *S. tenuivittella* (Stt.), *S. vittella* (Costa) (= *restigerella* Z.), *S. dissimilella* (H.-S.), *S. derrai* Bngtss. et *S. traugotti* Bngtss.



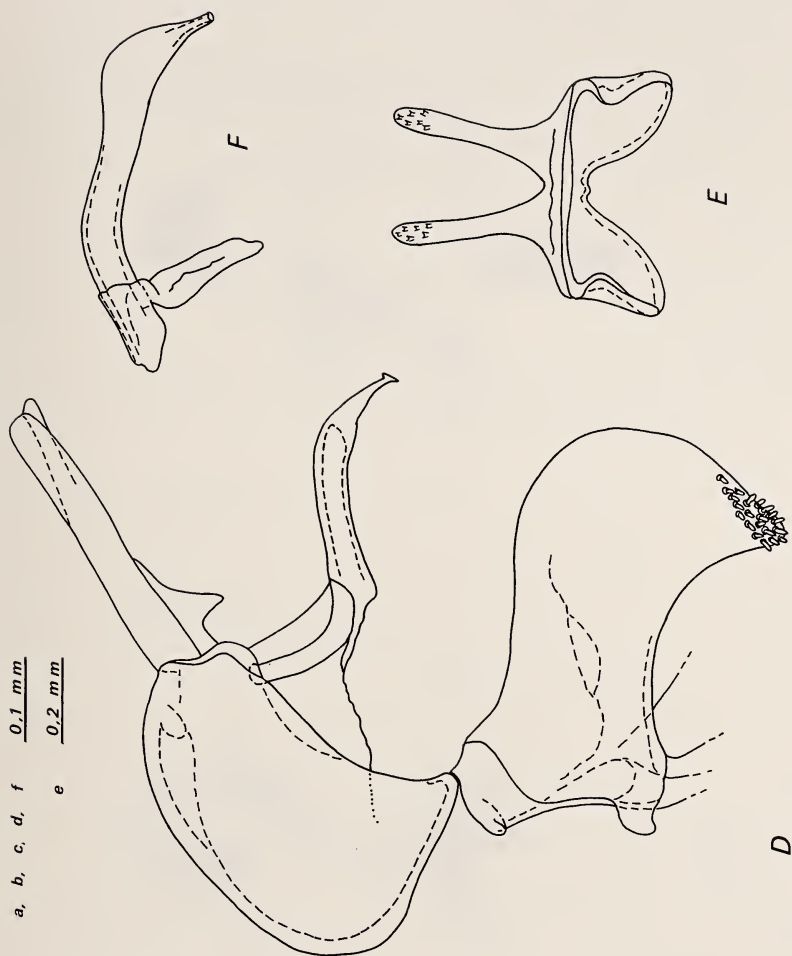
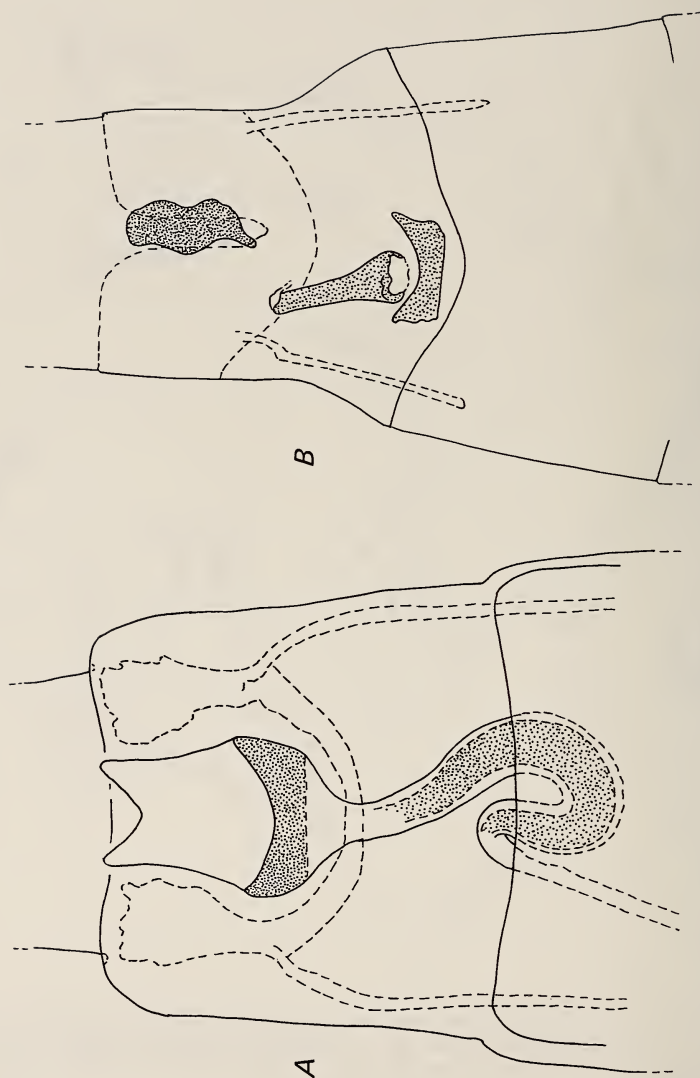


Fig. 3. A, B, C : armure génitale mâle de *S. subaerariella* (Stainton) (PG 2262 PE) ; D, E, F : armure génitale mâle de *S. compsias* Walsingham (PG 790 PE). A, D — complexe uncus-tegumen-gnathos-valve droite ; B, E — VIII^{ème} sternite ; C, F — édéage.



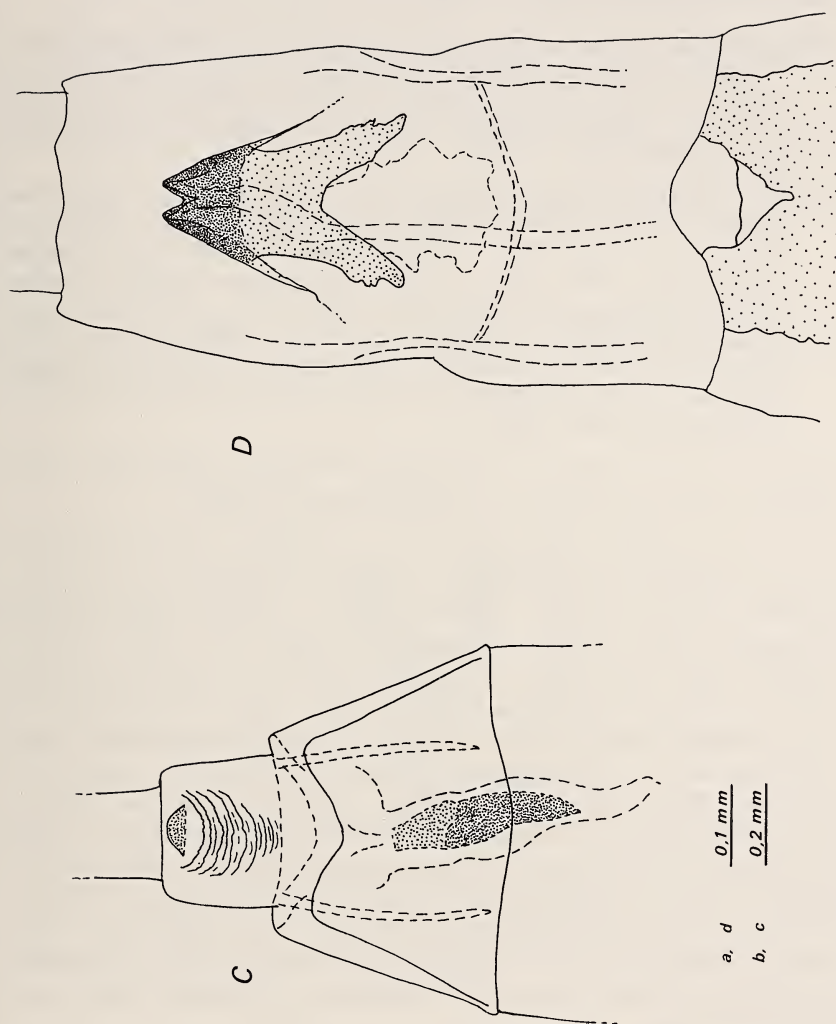


Fig. 4. Armure génitale femelle de : A — *S. hyalinella* Caradja (PG 2416 PE) ; B — *S. inclusella* Lederer (PG 1494 PE) ; C — *S. trinummulata* Meyrick (PG 22099 BM) ; D — *S. aristidella* Rebel (PG 1495 PE).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Espagne, France, Italie, Sardaigne, Autriche, Roumanie, Crète, Turquie.

Scythris insulella (Staudinger, 1859).

Butalis Insulella Staudinger, Stett. ent. Ztg., 20 : 249, n° 108. **Locus typicus** : Chiclana, Andalousie, Espagne. **Lectotypus** ♂ : «Erica Chiclana m.» ; «Origin» ; «teste H 108» ; «Lectotypus Butalis insulella Stgr. Passerin d'E. 1990». Choisi par Passerin d'Entrèves et publié ici pour la première fois. ZMHB.

Scythris onychopyga Le Marchand, 1945, Rev. Franç. Lépid., 10 : 160. **Locus typicus** : Gazinet, Cestas, Gironde, France. **Holotypus** ♂ par désignation originale teste Viette, 1954 : «TYPE» ; «Gazinet 12.VII.30» ; «Gironde» ; «onychopyga Le Md. Type» ; «TYPE» ; «Scythris onychopyga Le Md.» ; «Scythris onychopyga Le March. Rev. Franç. Lépid. 10, 1945, p. 160» ; «Muséum Paris Coll. S. Le Marchand 1953» ; «Prep. genitale 355 ♂ Passerin d'E. 1975». Publié par Viette, 1954 : 210 et par Passerin d'Entrèves, 1976 : 43. MHNP. Synonymie établie par Passerin d'Entrèves et publiée par Leraut, 1980 : 73.

ARMURE GÉNITALE MÂLE : voir Passerin d'Entrèves, 1976, Tab. 8a,b,c
ARMURE GÉNITALE FEMELLE : jusqu'à présent inconnue.

NOTES : *S. insulella* (Stgr.) appartient au groupe naturel «*insulella*» qui, au niveau des caractères des genitalia est défini par les synapomorphies suivantes. Mâle : VIII^{ème} sternite et VIII^{ème} tergite articulés latéralement pour former un complexe unique. Le VIII^{ème} sternite, laminaire, bien développé, se présente incisé en V dans sa portion caudale, tandis que céphaliquement il présente deux zones articulaires avec le tegumen bien évidentes et renforcées par deux processus dirigés céphaliquement ; tegumen globeux fondu avec les valves ; uncus bien développé, dilobé ; gnathos très allongé, cylindrique, avec bras évidents, porte caudalement un processus crochu dirigé ventralement ; édéage bref, déprimé, dilaté dans sa portion medio-caudale ; valves subtriangulaires fondues médialement à la base et avec le tegumen. Femelle : *Lamella postvaginalis* considérable en forme de triangle avec l'apex dirigé caudalement. Le VII^{ème} segment porte deux processus symétriques. Le groupe «*insulella*» comprend actuellement *S. insulella* (Stgr.) et *S. ericivorella* (Rag.).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Espagne, France. Signalée aussi du Portugal.

Scythris compsias Walsingham, 1907.

Scythris compsias Walsingham, 1907, Entomologist's mon. Mag., 43 : 9. **Locus typicus** : Biskra, Algérie. **Lectotypus** ♂ : «Lectotype» ; «Type H.T.» ; «Biskra Algeria 16.IV.1903 Wlsm 96519» ; «Walsingham collection 1910-427» ; «*Scythris compsias*, Wlsm Ent. Mo. Mag 43 p 9 Type ♂ descr.» ; «Lectotypus *Scythris compsias* Wlsm Passerin d'E. 1986». Choisi par Passerin d'Entrèves et publié ici pour la première fois. BMNH.

Necrothalassia argilosella Amsel, 1935, Veröff. dt. Kolon.- u. Übersee-Mus. Bremen, 1 : 212. **Locus typicus** : Palestine. **Holotypus** ' : on n'a pas encore su retrouver l'Holotype, ni dans la collection Amsel, LNK, ni ailleurs. Synonymie établie et publiée par Amsel lui-même, 1940 : 52.

ARMURE GÉNITALE MÂLE : Figs 3D-F.

ARMURE GÉNITALE FEMELLE : Fig. 5.

NOTES : En l'absence du matériel typique de *Necrothalassia argilosella* Amsel, on considère ici comme valable la synonymie proposée par

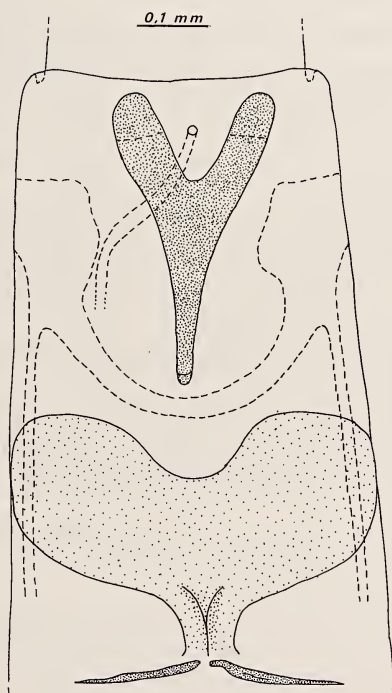


Fig. 5. Armure génitale femelle de *S. compsias* Walsingham (PG 1806 PE).

Amsel. Toutefois, dans l'attente d'une meilleure définition du genre *Scythris*, on continue à considérer *compsias* comme faisant partie du genre *Scythris* (cfr. aussi Landry, 1991 : 30).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Algérie, Palestine.

Bibliographie

- AMSEL, H. G., 1935. Zur Kenntnis der Microlepidopterenfauna des südlichen Toten-Meer-Gebietes, nebst Beschreibung neuer palastinensischer Macro- und Microlepidoptera. *Veröff. Dt. Kolon. u. Uebersee Mus. Bremen* 1 (2) : 203-221.
- AMSEL, H. G., 1940. Ueber alte und neue Kleinschmetterlinge aus dem Mittelmeer-Gebiet. *Veröff. Dt. Kolon. u. Uebersee Mus. Bremen* 3 (1) : 37-56.
- BENGTSOON, B. A., 1984. The Scythrididae (Lepidoptera) of Northern Europe. *Fauna ent. scand.* 13, 137 pp.
- BENGTSOON, B. A., 1991. Review of the *fuscoaenea* species-group of *Scythris* (Lepidoptera : Scythrididae). *Entomologica scand.* 21 : 405-414.
- BRADLEY, J. D., 1966. Type specimens of Microlepidoptera in the University Museum, Oxford, described by Haworth. *Entomologist's Gaz.* 17 : 129-140.
- CARADJA, A., 1920. Beitrag zur Kenntnis der geographischen Verbreitung der Mikrolepidopteren des palaearktischen Faunengebietes nebst Beschreibung neuer Formen. *Dt. ent. Z. Iris* 34 : 75-179.
- CHRÉTIEN, P., 1907. Lépidoptères du Languedoc. *Naturaliste* 29 : 178-179.
- DE JOANNIS, J., 1908. Une nouvelle espèce de *Scythris* (Microlép.) des environs de Vannes. *Bull. Soc. ent. France* 1908 : 248-250.
- DE JOANNIS, J., 1909. Note sur une espèce de *Scythris* des environs de Vannes. (Lepidopt. Elachistidae). *Bull. Soc. ent. France* 1909 : 89-90.
- DUMONT, C., 1925. Description de deux Lépidoptères nouveaux de France (Geometridae, Scythrididae) et d'une Pyrale tératologique (Phycitidae). *Encycl. ent. Sér. B, III, Lepidoptera, I* : 29-34.
- GOZMANY, L., 1960. Records on Microlepidoptera. *Annls hist.-nat. Mus. natn. hung.* 52 : 423-428.
- HAWORTH, A. H., 1809-1828. Lepidoptera Britannica. Londini.
- JÄCKH, E., 1977. Bearbeitung der Gattung *Scythris* Hübner (Lepidoptera, Scythrididae). 1. Die "grandipennis-Gruppe". *Dt. ent. Z.* 24 (1-3) : 261-271, 11 Tab.
- JÄCKH, E., 1978. Bearbeitung der Gattung *Scythris* Hübner (Lepidoptera, Scythrididae) (Forsetzung). 3 — Arten mit einer weißen Längstrieme. *Dt. ent. Z.* 25 (1-3) : 71-89, 21 Tab.
- LANDRY, J.-F., 1991. Systematics of Nearctic Scythrididae (Lepidoptera : Gelechioidea) : Phylogeny and classification of supraspecific taxa, with a review of described species. *Mem. ent. Soc. Can.* No. 160, 341 pp.
- LEDERER, J., 1855. Beitrag zur Schmetterlings-Fauna von Cypern, Beirut und einem Theile Klein-Asiens. *Verh. zool.-bot. Ges. Wien* 5 : 177-234, 5 Taf.

- LE MARCHAND, S., 1945. Un nouveau *Scythris* de France : *Scythris onychopyga* n. sp. (Scythrididae). *Revue fr. Lépidopt.* 10 (1944) : 158-161.
- LERAUT, P., 1980. Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. *Alexanor*, suppl., 334 pp.
- MANN, J., 1872. Beschreibung sieben neuer Arten Microlepidopteren. *Verh. zool.-bot. Ges. Wien* 22 (1-2) : 35-40
- MEYRICK, E., 1912-1937. Exotic Microlepidoptera. 5 vol. Marlborough.
- PASSERIN D'ENTRÈVES, P., 1976. Revisione degli Scitrididi (Lepidoptera, Scythrididae) paleartici. II. — I tipi di *Scythris* del Muséum National d'Histoire Naturelle di Parigi. *Boll. Mus. Zool. Univ. Torino* 3 : 27-70.
- PASSERIN D'ENTRÈVES, P., 1980. Revisione degli Scitrididi (Lepidoptera, Scythrididae) paleartici. V. — I tipi di *Scythris* del Naturhistorisches Museum di Vienna. *Boll. Mus. Zool. Univ. Torino* 5 : 41-60.
- PASSERIN D'ENTRÈVES, P., 1982. Note su alcuni Scitrididi della fauna italiana (Lepidoptera, Scythrididae). *Boll. Mus. Zool. Univ. Torino* 6 : 79-86.
- PASSERIN D'ENTRÈVES, P., 1986. Quatre nouvelles espèces paléarctiques du genre *Scythris* (Lepidoptera, Scythrididae). *Nota lepid.* 9 (3-4) : 216-224.
- REBEL, H., 1901. Neue palaearktische Tineen. *Dt. ent. Z. Iris* 13 (2) : 161-188.
- REBEL, H., 1902. Neue Pyraliden, Pterophoriden und Tineen des palaearktischen Faunengebietes. *Dt. ent. Z. Iris* 15 : 100-126.
- REBEL, H., 1903. Eine Heteroceren-Ausbeute aus der Sahara II. *Verh. zool.-bot. Ges. Wien* 53 : 404-415.
- SATTLER, K., 1976. A Taxonomic revision of the genus *Ornativulva* Gozmány, 1955 (Lepidoptera : Gelechiidae). *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 34 (2) : 87-152.
- STAINTON, H. T., 1867. The Tineina of Syria and Asia Minor. 84 pp. Van Voorst, London.
- STAUDINGER, O., 1859. Diagnosen nebst kurze Beschreibung neuer Andalusischer Schmetterlinge. *Stettin. ent. Ztg.* 1859 : 211-259, n° 108.
- VIETTE, P. E. L., 1954. Les travaux de S. Le Marchand. *Revue fr. Lépidopt.* 15-17 : 204-210.
- VIVES MORENO, A., 1984. Lista actualizada de la Familia Scythrididae Rebel, 1901, de España y Portugal. *SHILAP Revta. lepid.* 12 (46) : 109-113.
- WALSINGHAM, Lord, 1907. Algerian Microlepidoptera. *Entomologist's mon. Mag.* 18 (43) : 6-10.
- ZERNY, H., 1936. Die Lepidopteren-fauna des Grossen Atlas in Marokko und seiner Randgebiete. *Mém. Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 42(1935) : 1-163.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nota lepidopterologica](#)

Jahr/Year: 1995

Band/Volume: [18](#)

Autor(en)/Author(s): Passerin d'Entreves Pietro

Artikel/Article: [Révision des Scythrididae paléarctiques. VI. Les types de Scythrididae du Natural History Museum de Londres, du Muzeul de Historia Naturala «Grigore Antipa» de Bucarest et du Zoologisches Museum der Humboldt-Universität de Berlin. \(Première partie\) \(1\) \(Lepidoptera : Gelechioidea\) 139-159](#)