

GIORGIO BALDIZZONE

Contribution à la connaissance des Coleophoridae. XXXIV. (Les taxa décrites par H. G. AMSEL)

Résumé

Ce travail présente une révision complète des 21 taxa de *Coleophoridae* décrits par H.-G. AMSEL, à l'exclusion des espèces afghanes décrites en collaboration avec S. TOLL.

Kurzfassung

[Beitrag zur Kenntnis der Coleophoridae. XXXIV.]. Diese Arbeit stellt eine vollständige Revision der 21 von H.-G. AMSEL beschriebenen Taxader *Coleophoridae* dar, ausgenommen die afghanischen Arten, die in Zusammenarbeit mit S. TOLL beschrieben wurden.

Autor

Dott. GIORGIO BALDIZZONE, Corso Dante 193, I-14100 Asti, Italia.

1. Introduction

L'objet de cette note est la révision moderne des 21 taxa de *Coleophoridae* décrits par H.-G. AMSEL au cours de sa longue activité entomologique. Ne sont pas exami-

nées les espèces d'Afghanistan décrites en 1967 en collaboration avec S. TOLL, car elles sont illustrées d'une façon suffisante pour en permettre l'identification. Avant de commencer je désire remercier tous ceux qui, grâce à leur aide, ont permis la réalisation de ce travail, en particulier le Dr. H. G. AMSEL et le Dr. R. U. ROESLER pour le prêt du matériel des Landessammlungen für Naturkunde de Karlsruhe (LNK) et pour leur cordiale hospitalité au cours de mes deux voyages dans cette ville. Des remerciements particuliers s'adressent à mon ami THOMAS KALTENBACH, étudiant à Karlsruhe, lequel m'a très utilement et très judicieusement assisté au cours de mes recherches, me permettant de trouver les types et les préparations génitales et en me procurant photocopies et renseignements. Je désire encore remercier le Dr. G. LUQUET et le Dr. P. VIETTE du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris (MNHN), le Dr. K. SATTLER et Mrs. L. PITKIN du British Museum (Natural History) de Londres (BMNH), le Dr. F. KASY du Naturhistorisches Museum Wien, le Prof. A. VIGNA-TAGLIANTI de l'Istituto di Zoologia dell'Università de Rome, le Dr. J. KLIMESCH de Linz an der Donau et le Dr. B. BRADLEY du Commonwealth Institute of Entomology de Londres. La correction de mon texte en langue française a été aimablement revue par mon ami GÉRARD LUQUET.

2. Les taxa

(1) *Augasma nitens* AMSEL, 1935

(1935, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 20 [2]: 303, fig. 137)

Répartition géographique
Palestine.

Note

L'espèce, dont la ♀ et la biologie demeurent inconnues, a été figurée par S. TOLL en 1962, qui a présenté les génitales de l'holotype ♂, qui est le seul exemplaire connu.

Material

Localité typique: Palestine, Jéricho. Holotype ♂ (PG TOLL 131 = 3831 AMSEL): „Jericho, Palästina, 11. VIII. 30, H. AMSEL.“ En bon état, conservé dans les coll. des LNK.

(2) *Coleophora arabica* AMSEL, 1958

(1958, Beitr. naturk. Forsch. SüdwDtl., 17: 78, fig. 14)

Répartition géographique
Tunisie et Arabie Saoudite.

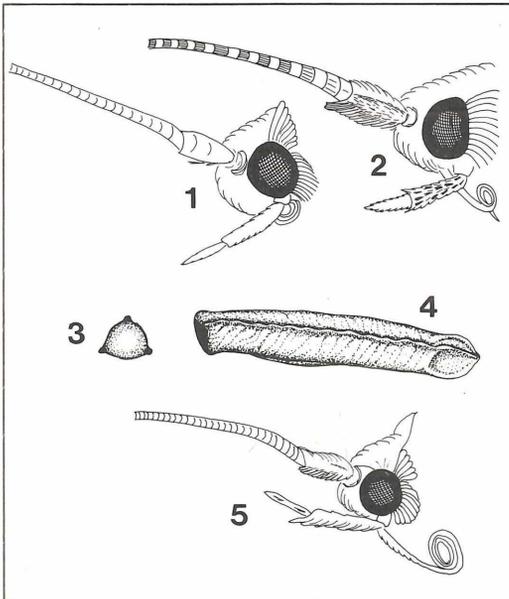


Fig. 1. *C. microalbella* AMSEL: tête. – Fig. 2. *C. epijudaica* AMSEL, tête. – Fig. 3–5. *C. tauricella* STAUDINGER. – 3) section transversale du fourreau; 4) fourreau; 5) tête.

Note

L'étude de l'holotype et de l'allotype (PG Bldz 4244 ♀) également conservé à Karlsruhe, m'a permis de constater que *C. arabica* AMSEL est synonyme de *C. viettella* TOLL, 1956 (syn. nov.). Les genitalia de cette espèce ont été figurés par S. TOLL lors de la description originale et en 1962. La biologie est inconnue.

Material

Localité typique: Arabie Saoudite, Hofuf. Holotype ♂ (PG 3337 AMSEL) „Hofuf 12. 2. 57, A. S. TALKOUK coll.“ En bon état, est conservé dans les coll. des LNK.

(3) *C. dylineella* AMSEL, 1935

(1935, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 20 [2]: 307, fig. 119)

Répartition géographique

Piémont, Région méditerranéenne, Arabie Saoudite. La chenille vit sur diverses espèces de *Cistus* et d'*Helianthemum*.

Note

Cette espèce est synonyme de *C. cyrniella* REBEL, 1926 (syn. nov.). Les genitalia ont été figurés en 1979 (BALDIZZONE), lors de la description de *C. simulatella* BALDIZZONE, espèce synonyme de *C. cyrniella*.

Material

Localité typique: Palestine, Jéricho. Holotype ♂ (PG Bldz 4239): „Georgsklost. Wadi el Kelt, Lichtfang, 15. 4. 1930“, „Palästina, Expedition, 18. 2. bis 4. 6. 1930, H. AMSEL“ L'exemplaire est en mauvais état: il lui manque l'aile antérieure droite, la moitié de l'aile postérieure droite et une antenne.. Il est conservé dans les coll. des LNK, avec un paratype recueilli dans la même localité le 1. VI. 1932 (PG Bldz 4243 ♂)

(4) *C. epijudaica* AMSEL, 1935

(1935, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 20 [2]: 305)

Description

Genitalia femelles (fig. 6): papilles anales étroites et allongées. Apophyses postérieures à peu près 3 fois plus longues que les antérieures. Plaque sous-génitale (fig. 7) subtrapézoïdale avec le bord distal convexe, hérissé de poils. Introitus vaginae pourvu d'une ouverture arrondie. Ductus bursae faiblement sclérifié sur un parcours à peu près 3 fois plus long que la plaque sous-génitale; la partie restante est transparente. Bourse présentant deux signa (fig. 8) très caractéristiques, de forme ovale, sur lesquels se trouvent 3 ou 4 dents émoussées.

Structure de renforcement de l'abdomen (fig. 6): pas de barres latéro-postérieures; la transversale est mince et courbe vers le milieu, du côté distal. Disques tergaux (3ème tergite) à peu près deux fois plus longs que larges.

Répartition géographique

Espèce connue seulement de Jéricho.

Note

L'espèce, dont le ♂ et la biologie sont inconnus est proche de *C. infolliculella* CHRÉTIEN et de *C. fuscopictella*

TOLL en raison de la forme caractéristique des signa. Dans la même groupe se trouve également *C. cretensis* BALDIZZONE (espèce sous presse).

Material

Localité typique: Palestine, Jéricho. Holotype ♀ (PG TOLL 5 = 3286 AMSEL): „Jericho (Pal) Lichtfang, 28. 10. 1939, H. AMSEL.“ En bon état de conservation, se trouve dans les coll. des LNK.

(5) *C. eremica* AMSEL, 1935

(1935, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 20 [2]: 306, fig. 116)

Répartition géographique

L'espèce est connue d'Iran, d'Asie Mineure, d'Anatolie de Palestine, de Grèce, de Hongrie, de Roumanie, de Pologne et de Rép. Dém. Allemande. Récemment j'ai étudié exemplaires aussi de l'Italie centr.

Note

C. eremica AMSEL est synonyme de *C. onopordiella* ZELLER, 1849 (syn. nov.), espèce dont j'ai récemment éclairci le statut (BALDIZZONE, 1982). Je donne ci-après la liste complète des synonymies de *C. onopordiella* ZELLER:

C. onopordiella ZELLER, 1849; (Linn. Ent., 4: 213, 1849).

= *C. eremica* AMSEL, 1935; (Mitt. Zool. Mus. Berlin, 20 [2]: 306, fig. 116, 1935) (syn. nov.).

= *C. cerinaula* MEYRICK, 1936; (Exotic Microlep., vol. V. 36, 1936) (syn. nov.).

= *C. fusca* TOLL, 1952; (Bull. Soc. ent. Mulhouse: 62, 1952).

= *C. pseudophlomidella* TOLL, 1952; (Bull. Soc. ent. Mulhouse: 62, 1952).

= *C. sivandella* TOLL, 1959; (Bull. Soc. ent. Egypte, 43: 345, 1959).

L'holotype de *C. cerinaula* MEYRICK se trouve dans les coll. des LNK. Il s'agit d'une ♀ mal conservée et étalée (PG KALTENBACH 235) qui porte l'étiquette suivante: „Diana, 19. 5. 1935.“

Material

Localité typique: Palestine, Jéricho. Holotype ♀ (PG TOLL 7 = 3273 AMSEL): „Georgsklost. Wadi el Kelt, Lichtfang, 15. 4. 1930“, „Palästina, Expedition, 18. 2 bis 4. 6. 1930, H. AMSEL“ L'exemplaire, bien conservé, se trouve dans les coll. des LNK. D'un deuxième exemplaire, qui était conservé avec l'holotype, il ne reste que la prép. génit. (AMSEL 687 ♂).

(6) *C. gallurella* AMSEL, 1951

(1951, Fragmenta Ent., 1 [1]: 131, fig. 37)

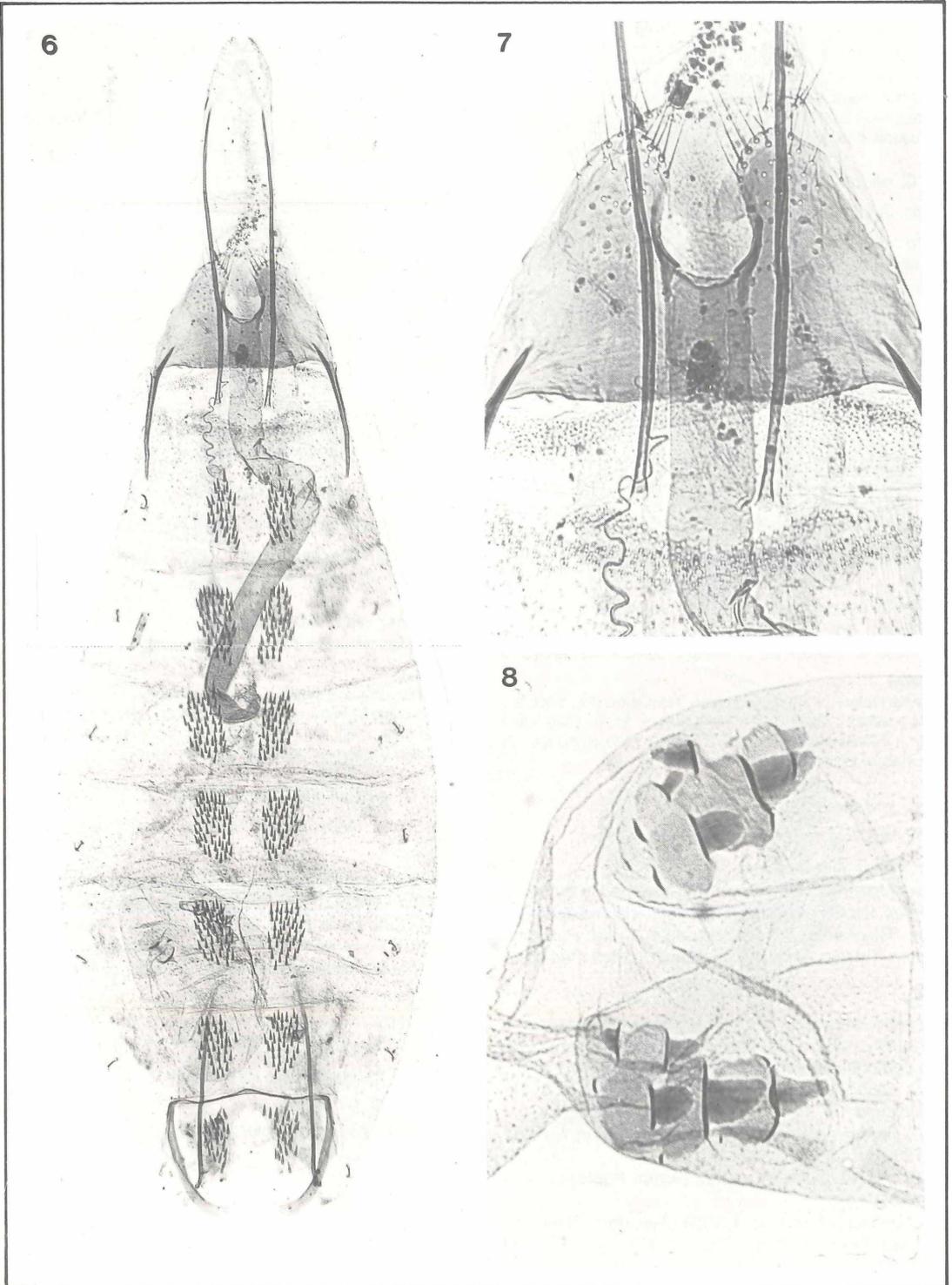
Répartition géographique

C. gallurella AMSEL, dont la biologie demeure inconnue, est peut-être endémique de la Sardaigne, seule région où il a été recueilli.

Note

Les genitalia de cette espèce et leurs différences avec ceux de l'espèce la plus proche, *C. onosmella* BRAHM,

Fig. 6–8. *C. epijudaica* AMSEL. — 6) genitalia femelles (PG TOLL 5); 7) plaque sous-génitale agrandie; 8) signa très agrandis (PG Bldz 4237).



on été illustrés en 1978 dans le travail sur les Coleophoridae de la Sardaigne, que j'ai publié en collaboration avec F. HARTIG.

Material

Localité typique: Sardaigne, Tempio Pausania. Lectotype ♂ (PG AMSEL 5429 et PG Bldz 1051 [abdomen]): „Tempio – Paus., Sardegna, 6. 5. 1933, H. G. AMSEL“, coll. LNK.

(7) *C. ghorella* AMSEL, 1955

(1955, Bull. Inst. roy. Sci. nat., **31**: 7, fig. 6)

Note

La figure des genitalia présentée par AMSEL lors de sa description ne permet pas de se faire une opinion précise sur l'identité de cette espèce. Elle pourrait, peut-être, être voisine de *C. ospitiella* CHRÉTIEN.

Material

Localité typique: Mer Morte, Ain Etturabe. Holotype ♂ (PG AMSEL 2257): „Ain Etturabe, Totes Meer, 390 m, 16. III. 1953.“ Malgré des recherches très minutieuses il n'a pas été possible de retrouver l'exemplaire en question, ni dans les coll. des LNK, ni dans la coll. TREVOR TROUGHT (le récolteur de cette espèce) au BMNH.

(8) *C. jerichoella* AMSEL, 1935

(1935, Mitt. Zool. Mus. Berlin, **20** [2]: 306, fig. 55)

Note

L'espèce est synonyme de *C. serinipennella* CHRISTOPH, 1872 (syn. nov.). J'ai présenté les genitalia de *C. serinipennella* en traitant de *C. stefanii* de JOANNIS, en 1979.

Material

Localité typique: Palestine, Jéricho. Holotype ♀ (PG TOLL 8 = 3274 AMSEL): „Georgsklost. Wadi el Kelt, 21. 5. 1930, Lichtfang“, „Palästina Expedition 18. 2. bis 4. 6. 1930, H. AMSEL“ En bon état, se trouve dans les coll. des LNK.

(9) *C. jordanella* AMSEL, 1935

(1935, Mitt. Zool. Mus. Berlin, **20** [2]: 306, fig. 56)

Répartition géographique

C. serinipennella CHRISTOPH vit aux dépense d'*Atriplex halimus*. Il a été recueilli en Russie méridionale, en Bulgarie, Roumanie, Italie méridionale, Sicile, Palestine, Égypte, Tunisie, Algérie, Espagne et France méridionale.

Note

L'espèce est synonyme de *C. serinipennella* CHRISTOPH, 1872 (syn. nov.). J'établis ci-dessous la liste synonymique complète de cette espèce:

- C. serinipennella* CHRISTOPH, 1872; (Hor. Soc. ent. Ross., **9**: 36, 1872).
- = *C. stefanii* de JOANNIS, 1899; (Bull. Soc. ent. Fr.: **331**, 1899).
- = *C. novella* CHRÉTIEN, 1926; (Amat. Papillons, **3**: 9, 1926).
- = *C. caliacraella* CARADJA, 1931 (Syn. nov.); (Mem. St. Acad. Rom. [3], **7** [8]: 331, 1931).
- = *C. caliacraella lucidella* CARADJA, 1932; (Bull. Sec.

Sc. Acad. Rom., **15** [1–2]: 43, 1932).

- = *C. jerichoella* AMSEL, 1935 (syn. nov.); (Mitt. Zool. Mus. Berlin, **20** [2]: 306, 1935).
- = *C. jordanella* AMSEL, 1935 (syn. nov.); (Mitt. Zool. Mus. Berlin, **20** [2]: 306, 1935).
- = *C. deserticola* TOLL, 1944 (syn. nov.); (Z. Wien. ent. Ges., **29**: 292, 1944).
- = *C. soffneri* TOLL, 1944; (Z. Wien. ent. Ges., **29**: 292, 1944).

J'ai fondé ces nouvelles synonymies sur l'étude des types et sur la comparaison de plusieurs exemplaires provenant de différentes localités. L'espèce présente une certaine variabilité tant en ce qui concerne la dimension que pour la couleur des ailes. Les genitalia aussi, surtout ceux du ♂, peuvent présenter quelque variation; différentes techniques de montage des préparations génitales, peuvent aussi créer quelque confusion.

Material

Localité typique: Palestine, Jéricho. Holotype ♀ (PG TOLL 9 = 3285 AMSEL): „Jericho (Pal) Lichtfang, 30. 4. 1930, H. AMSEL.“ En bon état; est conservé dans les coll. des LNK.

(10) *C. judaica* AMSEL, 1935

(1935, Mitt. Zool. Mus. Berlin, **20** [2]: 305, fig. 113)

Répartition géographique

Connue seulement de Palestine.

Note

Cette espèce a été étudiée par S. TOLL (1962), qui en a figuré les genitalia ♂. La ♀ et la biologie sont inconnues.

Material

Localité typique: Palestine, Jéricho. Holotype ♂ (PG Bldz 4241): „Georgsklost. Wadi el Kelt, 21. 5. 1930, Lichtfg.“, „Palästina Expedition 18. 2. bis 4. 6. 1930, H. AMSEL“ Bien conservé, se trouve dans les coll. des LNK, avec un paratype.

(11) *C. kurdistanella* AMSEL, 1955

(1955, Beitr. naturk. Forsch. SüdwDtl., **14** [2]: 126, fig. 9)

Note

L'espèce est synonyme de *C. tauricella* STAUDINGER, 1880 (syn. nov.). J'ai fondé cette nouvelle synonymie sur l'étude de la photo des genitalia ♂, communiquée par Mrs. PITKIN du BMNH. À propos de cette espèce, voir plus haut le passage consacré à *C. skopusella* AMSEL.

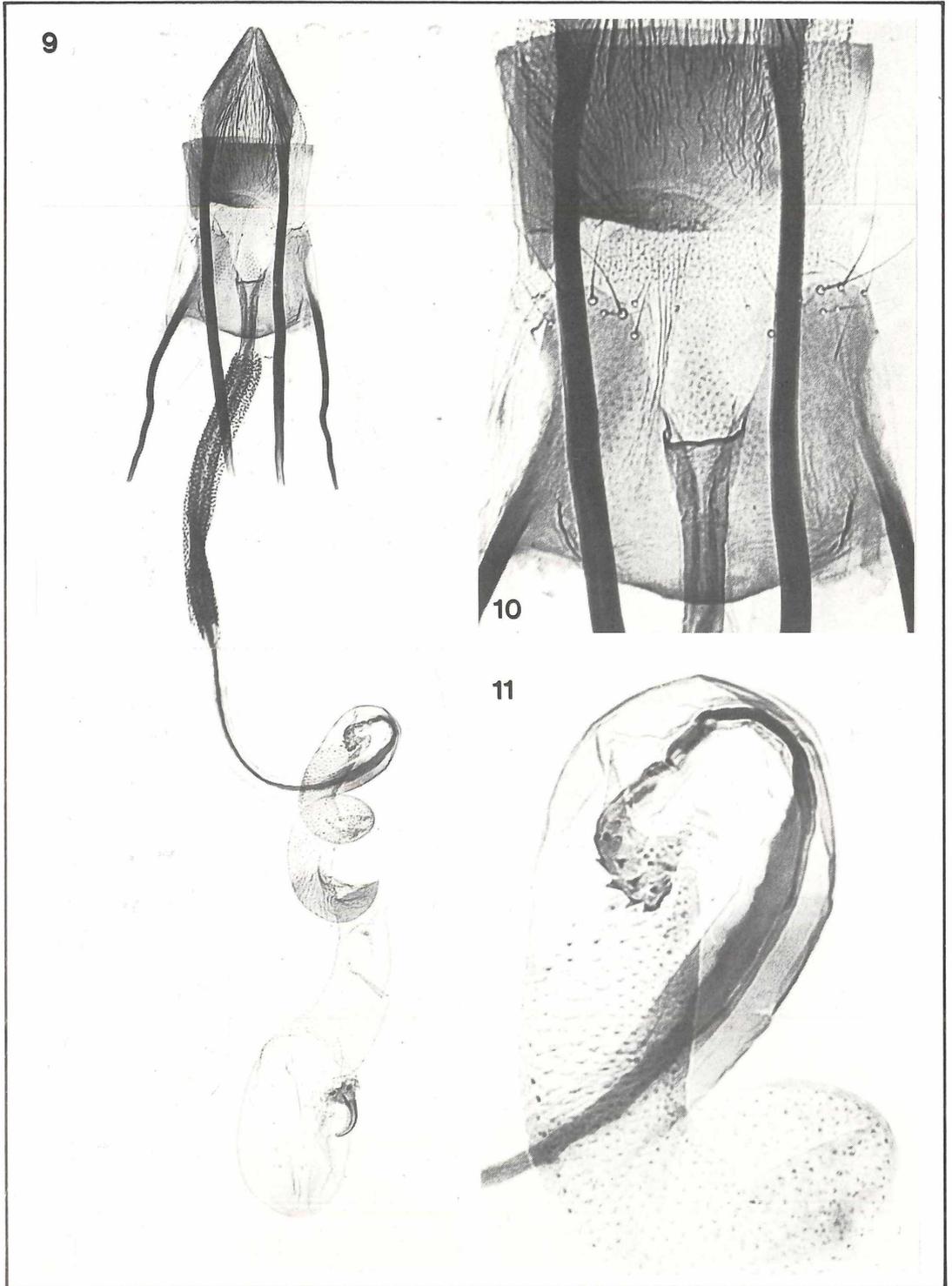
Material

Localité typique: Iraq, Shaqlawa. Holotype ♂ (PG 3133 AMSEL): „Shaqlawa, 11. IV. 1953, leg. WILTSHIRE“, coll. WILTSHIRE, BMNH.

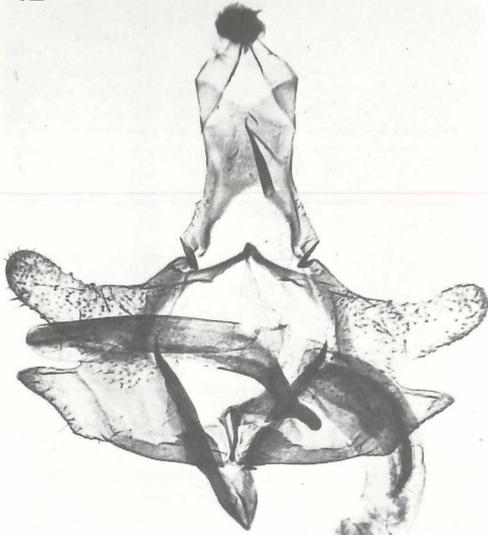
(12) *C. microalbella* AMSEL, 1935

(1935, Mitt. Zool. Mus. Berlin, **20** [2]: 306, fig. 120–121)

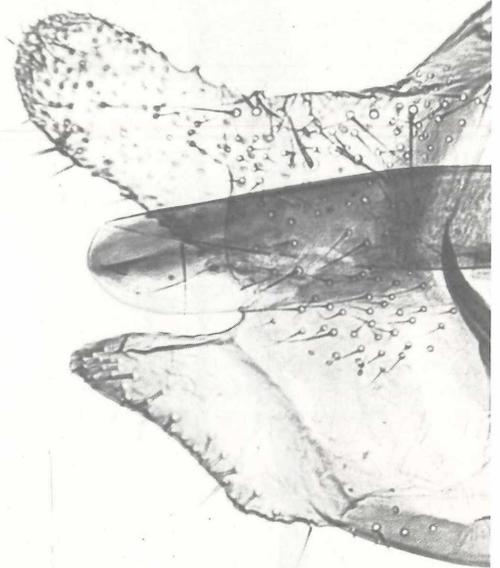
Fig. 9–11. *C. nigridorsella* AMSEL. – 9) genitalia femelles (PG Bldz 4519: „Macedonia, Stari Dojran, 10–19. 6. 1955, leg. J. KLIMESCH“, coll. BALDIZZONE); 10) plaque sous-génitale agrandie; 11) détail du ductus bursae, très agrandie.



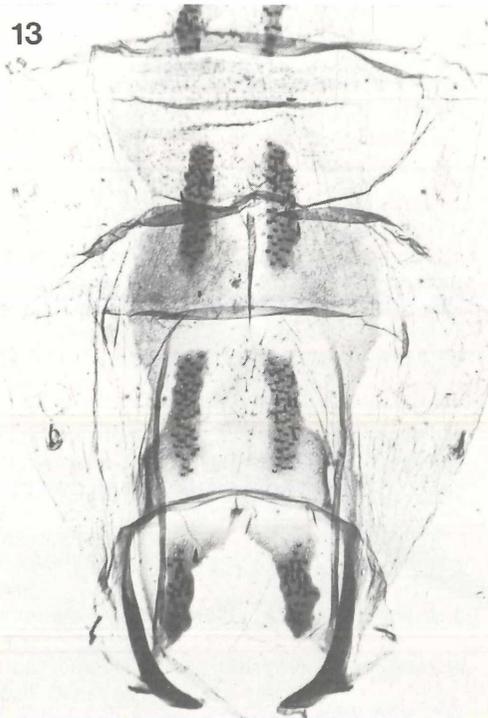
12



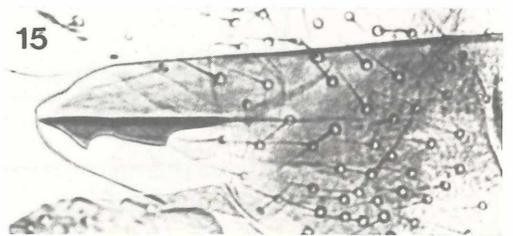
14



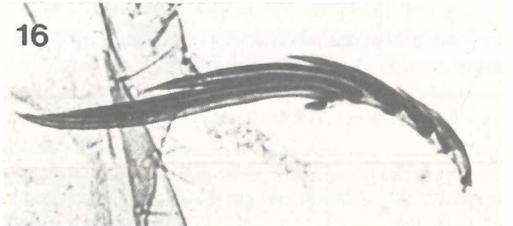
13



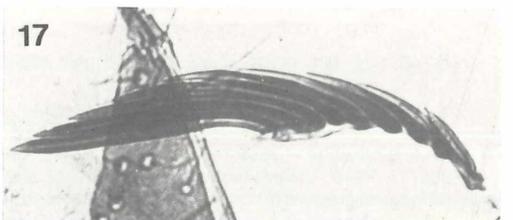
15



16



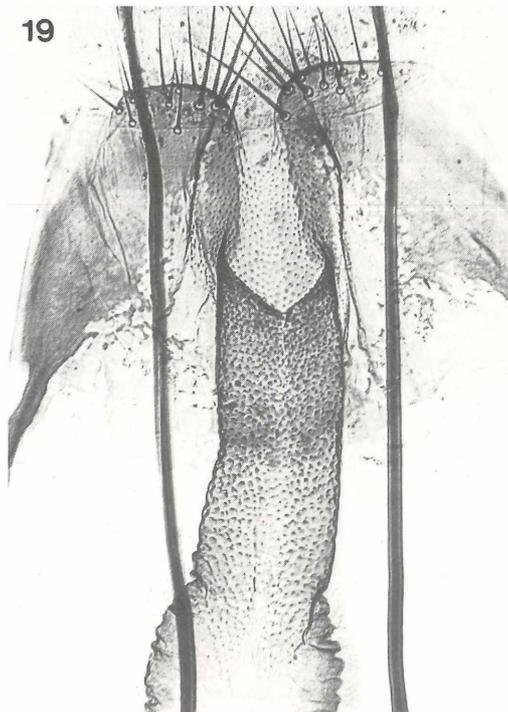
17



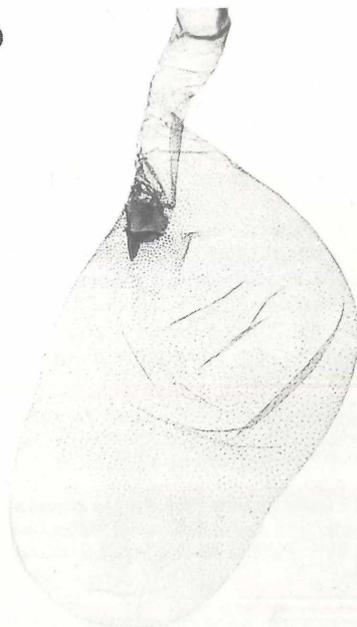
18



19



20



Description

Genitalia mâles (fig. 31): gnathos petit, ovale. Subscaphium avec deux grands bras. Transtilla dilatée en forme de clave. Valve petite, arrondie, plus large à l'apex qu'à la base. Valvula très petite, peu marquée. Sacculus très sclérifié, avec le bord ventral courbe et très épais; présente une longue pointe courbe dans l'angle dorso-caudal, surmontée par un long processus en forme de corne, qui dépasse le bord de la valve. Édéage formé de deux bandes sclérifiées de même longueur, dont l'une porte une petite dent triangulaire à l'apex. Un seul cornutus petit, en forme de griffe.

Genitalia femelles (fig. 28): papilles anales étroites et ovales. Apophyses postérieures à peu près deux fois plus longues que les antérieures. Plaque subgénitale subtrapézoïdale, avec le bord distal convexe, pourvu de quelques poils; la lamina antevaginalis est très enfoncée au niveau du bord proximal, tandis que la lamina postvaginalis est convexe sur le bord proximal. L'introitus vaginae présente une ouverture sclérifiée en forme de „U“ Ductus bursae complètement transparent. Signum en forme de feuille.

Structure de renforcement de l'abdomen (fig. 29): pas de barres; la barre transversale présente un bord proximal plus épais et un bord distal constitué de deux demilunes latérales. Disques tergaux (3ème tergite) à peu près 2 fois plus longs que larges.

Relations

C. microalbella AMSEL appartient au 30ème groupe du système de TOLL. La structure très caractéristique des genitalia ne permet pas de le placer dans une section précise.

Note

Le matériel, bien conservé, se trouve dans les coll. des LNK. Le lectotype a été choisi parmi deux exemplaires étiquetés „Typus, leg. H. AMSEL“; le second exemplaire, recueilli le 16. IV. 1930, est dépourvu d'abdomen. Dans la même collection se trouvent aussi trois exemplaires étiquetés „Paratypus, leg. H. AMSEL“, parmi lesquels le premier recueilli le 1. IV. 1930, est dépourvu d'abdomen, le second (11. IV. 1930 – PG Bldz 4242 ♀) appartient à un'espèce nouvelle d'Espagne méridionale et d'Afrique du Nord, tandis que la troisième (28. XII. 1931, PG TOLL 2 ♂ = 3289 AMSEL) est un ♂ de *C. sabulella* TOLL. À Karlsruhe j'ai également trouvé trois exemplaires

(1 ♂ et 2 ♀) de *C. microalbella* AMSEL recueillis à Jéricho le 26. V. 1931 par W. EINSLER; ils ne portent aucune indication qui autorise à considérer qu'ils appartiennent à la série typique, mais ils sont très importants, car ils permettent d'identifier avec certitude les deux sexes de cette espèce. La confusion qui régnait au sein de cette petite espèce démontre combien il est difficile d'étudier de nombreuses espèces des régions désertiques ou prédesertiques d'Asie Mineure et d'Afrique du Nord; elles présentent souvent habitus presque identiques (petites dimensions et ailes de couleur blanc sale) et seule l'étude des genitalia permet leur séparation.

Material

Localité typique: Palestine, Jéricho. Lectotype ♀ (PG Bldz 4238): „Jericho (Pal) Lichtfang, 7. 4. 1930, H. AMSEL.“

(13) *C. namakella* AMSEL, 1977

(1977, Beitr. naturk. Forsch. SüdWtl., 36: 230, fig. 2 – 4a – 4b – 4c)

Description

Genitalia femelles (fig. 26): très semblables à ceux de *C. parthenica* MEYRICK; les différences les plus remarquables sont les suivantes: chez *C. namakella* l'introitus vaginae, en forme de coupe, est en général plus bas et moins sclérifié; le ductus bursae de *parthenica* est plus long et présente une nette ligne médiane sclérifiée, dont la longueur égale presque la moitié de celle du ductus. Cette ligne manque complètement chez *C. namakella*; le signum bursae de *C. parthenica* est grand et cunéiforme, tandis que chez *C. namakella*, soit il manque totalement, soit il est constitué par un petit ovale faiblement sclérifié.

Répartition géographique

Iran. La biologie est inconnue.

Note

L'étude du matériel original et en particulier de presque tous les partypes ♀ m'a amené à découvrir que les genitalia femelles illustrées par AMSEL lors de sa description originale (fig. 4c) n'appartiennent pas à *C. namakella*. L'exemplaire qu'il a étudié, en préparant les genitalia est une ♀ de *C. poecilella* WALSINGHAM, espèce qui ressemble beaucoup à *C. namakella* par l'habitus, mais en diffère beaucoup par ses genitalia; les deux espèces appartiennent en effet à deux groupes bien distincts: *C. poecilella* au 8ème, et *C. namakella* au 20ème groupe de TOLL.

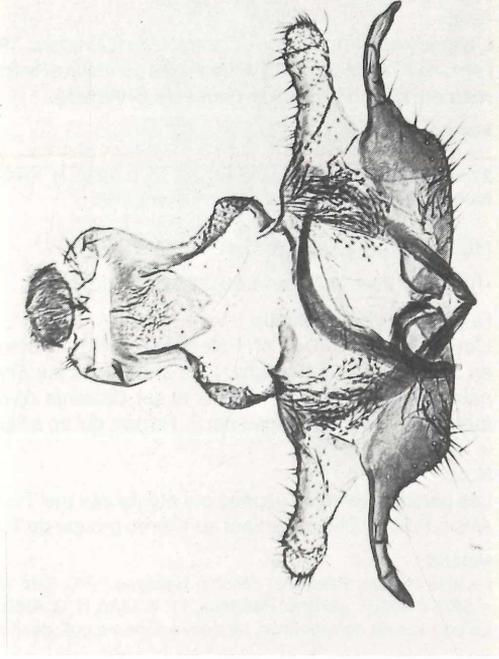
L'étude de *C. namakella* et les comparaisons effectuées pour éclaircir le statut de cette espèce m'ont permis d'étudier toutes les espèces du groupe de *C. parthenica* et d'établir les synonymies dont je donne ci-après la liste:

Fig. 21–23. *C. namakella* AMSEL. – 21) genitalia males (PG Bldz 5457: „N-Iran, Salzsee, 90 km S-Teheran, 900 m, 21. 6. 1975, H. G. AMSEL leg.“); 22) abdomen; 23) détail agrandi des genitalia males. – Fig. 24. *C. parthenica* MEYRICK, même détail agrandi (PG Bldz 2080: „Biskra, 5. 6. leg. CHRÉTIEN“, coll. de JOANNIS, M. N. H. N., Paris).

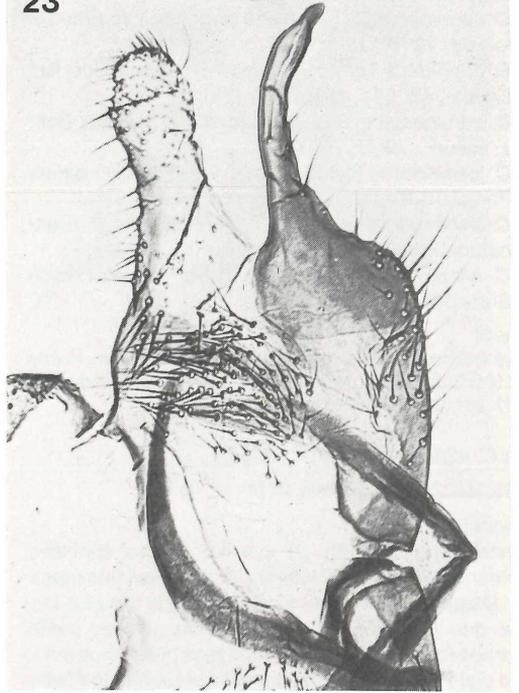
Fig. 12–17 *C. tauricella* STAUDINGER. – 12) genitalia males (PG Bldz 5396: „Dalmatia, Segna, e. l. 24. 5. 1937 Echium, leg. HARTIG“, coll. Istituto di Zoologia di Roma); 13) abdomen; 14) détail agrandi des genitalia males; 15) apex de l'édéage très agrandi (PG Bldz 4083: „Hellas, Lakoni, 7 km SW Monemvasia, 9. 4. 1981, leg. B. SKULE“, coll. Zoologisk Museum, Kobenhavn); 16) cornuti, très agrandis (PG Bldz 3843; 17) cornuti, très agrandis (PG Bldz 4083).

Fig. 18–20. *C. tauricella* STAUDINGER. – 18 et 20) genitalia femelles (PG Bldz 5350: „17.–18. 5. 1961, Syria, 25 km W. v. Damaskus, KASY & VARIAN leg.“, coll. Naturhistorisches Museum Wien); 19) plaque sous-génitale agrandie.

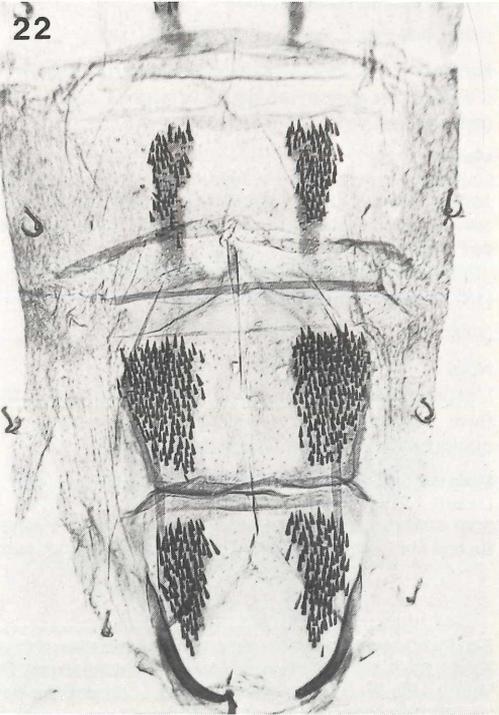
21



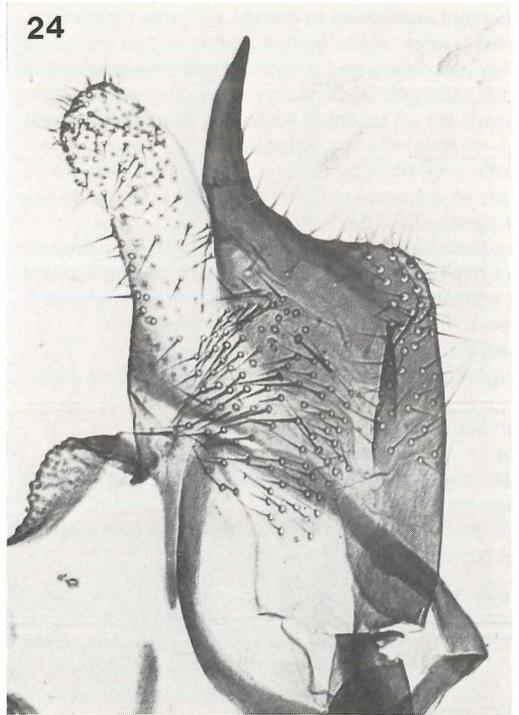
23



22



24



- C. parthenica* MEYRICK, 1891; (Ent. Month. Mag., Second Series, 2: 59, 1891).
 = *C. cygnipennella* TOLL, 1959 (syn. nov.); (L'Entomologiste, 12 [6]: 124, 1956).
 = *C. candidella* TOLL, 1959 (syn. nov.); (Bull. Soc. Ent. Égypte, 43: 341, 1959).
 = *C. transcaspica* TOLL, 1959 (syn. nov.); (Stutt. Beitr. z. Naturk., 29: 5, 1959).
 = *C. candidella* TOLL & AMSEL, 1967; (Beitr. naturk. Forsch. SüdwDtl., 26 [3]: 8, 1967).
 = *C. laskharella* TOLL & AMSEL, 1967 (syn. nov.); (Beitr. naturk. Forsch. SüdwDtl., 26 [3]: 11, 1967).
 = *C. himendella* AMSEL, 1968; (Beitr. naturk. Forsch. SüdwDtl., 27 [1]: 49, 1968).

Material

Localité typique: Iran, lac salé à 90 au Sud de Téhéran. Holotype ♂ (PG Bldz 4246): „N-Iran, Salzsee 90 km. S-Téhéran, 900 m, 21. 6. 1975, H. G. AMSEL leg.“, coll. LNK.

(14) *C. nigradorsella* AMSEL, 1935

(1935, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 20 [2]: 12, fig. 131)

Description

Genitalia femelles (fig. 9): papilles anales épaisses, subtriangulaires, très sclérifiées. Apophyses très épaisses: les postérieures sont à peu près deux fois plus longues que les antérieures. Plaque sousgénitale petite, subtrapézoïdale, pourvue de quelques poils longs sur le bord distal. La lamina postvaginalis présente une faible ponctuation sclérifiée. Introitus vaginae étroit et allongé, présentant une ouverture grande, en forme d'entonnoir. Ductus bursae revêtu de très petites épines coniques, sur un parcours à peu près deux fois plus long que la plaque sous-génitale; ensuite on observe une forte ligne médiane sur un parcours 4 fois plus long que la plaque sous-génitale: elle se termine par un élargissement claviforme couvert d'épines (fig. 11); la partie restante du ductus et la bourse sont transparents, pourvus de faibles points sclérifiés. Signum en forme d'ancre.

L'espèce a été placée par TOLL dans le 7ème groupe de son système; en raison de la structure très particulière des genitalia et du dessin des ailes, on ne peut pas la rapprocher d'une quelconque autre espèce.

Presence

C. nigradorsella AMSEL, dont la biologie demeure inconnue, a été recueillie en Palestine, dans le Péloponnèse et en Macédoine.

Note

Cette espèce a été étudiée par S. TOLL (1962) qui en a illustré les genitalia ♂. Suite à l'étude de la ♀, aimablement communiqué par le Dr. KLIMESCH, je puis maintenant présenter les genitalia ♀

Material

Localité typique: Palestine, Tel-Aviv. Holotype ♂ (PG TOLL 1 = 3290 AMSEL): „Tel-Aviv, Lichtf.-Düne, 19. 5. 1930 (Pal.), H. AMSEL.“ En bon état, est conservé dans les coll. des LNK.

(15) *C. parajudaica* AMSEL, 1935

(1935, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 20 [2]: 305, fig. 122)

Répartition géographique
Algérie et Palestine.

Note

L'espèce est synonyme de *C. salsolella* (CHRÉTIEN, 1915 [syn. nov.] espèce dont, j'ai figuré les genitalia et le fourreau en 1979 (Révision espèces de CHRÉTIEN).

Material

Localité typique: Palestine, Jéricho. Holotype ♀ (PG TOLL 3 = 3288 AMSEL): „Jericho (Pal) Lichtfang, 25. 9. 1930, H. AMSEL.“ Bien conservé, se trouve dans les coll. des LNK.

(16) *C. paraononidella* AMSEL, 1935

(1935, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 20 [2]: 306, fig. 123)

Répartition géographique

L'espèce a été recueilli en Palestine, en Afghanistan et en Asie soviétique (Badghyz). La chenille vit sur *Erysimum badghysi* (KORSH.) LIPSKY et sur *Cousinia schys-toptera* Juz., comme iniqué par S. REZNIK, qui en a figuré le fourreau (1981).

Note

Les genitalia de cette espèce ont été figurés par TOLL & AMSEL (1967). Elle appartient au 18ème groupe de TOLL.

Material

Localité typique: Palestine, Jéricho. Holotype ♂ (PG Bldz 1567 = 5470 AMSEL): „Jericho, Palästina, 11. 4. 1930, H. G. AMSEL.“ En bon état de conservation, se trouve dans les coll. des LNK.

(17) *C. pisella* AMSEL, 1953

(1953, Bull. Inst. fr. Afr. noire, 15: 1450, fig. 12)

Note

L'espèce est synonyme de *C. versurella* ZELLER, 1849 (syn. nov.).

Material

Localité typique: Maroc, La Jacqueline. Holotype ♂ (PG 2009 AMSEL): „Maroc, La Jacqueline, 14. IV. 1952, 3876“, „Pisum sativum“. En bon état, se trouve dans la coll. RUNGS, au MNHN de Paris.

(18) *C. pseudojudaica* AMSEL, 1935

(1935, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 20 [2]: 305, fig. 117–118)

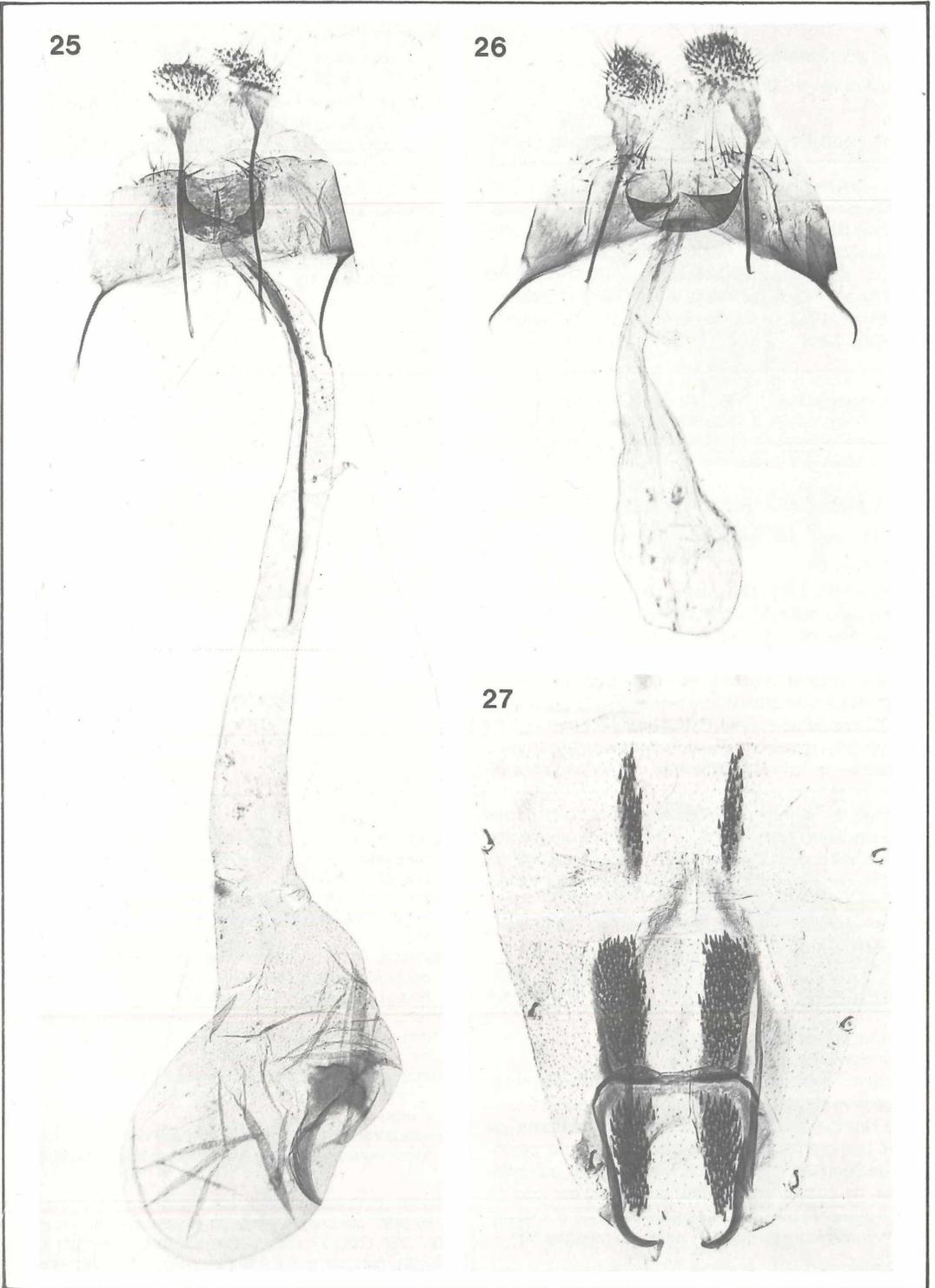
Note

L'espèce est synonyme de *C. epijudaica* AMSEL, 1935 (syn. nov.) décrite par AMSEL à la même page, mais quelques lignes avant *C. pseudojudaica*.

Material

Localité typique: Palestine, Jéricho. Holotype ♀ (PG TOLL 4 = 3287 AMSEL): „Jericho (Pal) Lichtfang, 28. 10. 1930, H. AMSEL.“ En bon état, se trouve dans les coll. des LNK, avec un paraty-

Fig. 25. *C. parthenica* MEYRICK, genitalia femelles (PG Bldz 5334: „22. 5. 1974, NO-Iran, 50 km spdl. Meshed, Exped. Mus. Vind.“) – Fig. 26–27. *C. namakella* AMSEL. – 26) genitalia femelles (PG Bldz 5325: Paratypus); 27. abdomen.



pe ♀ (PG Bldz 4237) qui porte la même étiquette.

(19) *C. saccharella* AMSEL, 1953

(1953, Bull. Inst. Fr. Afr. noire, **15**: 1449, fig. 11)

Note

C. saccharella est synonyme de *C. versurella* ZELLER, 1849 (syn. nov.) espèce dont je dresse ci-après la liste des synonymes:

C. versurella ZELLER, 1849; (Linn. Ent., **4**: 352, 1849). *C. miserella* STAUDINGER, 1880; *C. agricolella* FUCHS, 1886; *C. atlanticella* REBEL, 1896; *C. pallorella* BENANDER, 1939; *C. thalassella* MCDONNOUGH, 1940; *C. constanti* M. HERING, 1942; *C. klimeschi* VLACH, 1942; *C. saccharella* AMSEL, 1953; *C. pisella* AMSEL, 1953; *C. amaranthivora* OKU, 1965.

Material

Localité typique: Maroc, Rabat. Holotype ♂ (PG AMSEL 2008): „Maroc, Rabat, ex l. 27. 3. 1952, 3938“, „Saccharum officinale“ En bon état, est conservé dans la coll. RUNGS, au MNHN de Paris.

(20) *C. skopusella* AMSEL, 1935

(1935, Mitt. Zool. Mus. Berlin, **20**[2]: 307, fig. 71)

Description

Genitalia mâles (fig. 12): gnathos petit, ovale. Subscaphium grand, subcylindrique. Valve trapue, plus large à la base, dépassant un peu le bord du sacculus. Valvula grande, ovale, bien marquée. Sacculus avec le bord ventral arrondi et le bord latéral droit, très sclérifié, se terminant par une grande pointe triangulaire émoussée dans l'angle dorso-caudal. Édéage long et conique, très sclérifié, présentant deux petites dents à l'apex. Cornuti nombreux, de longueur différente, réunis en forme de griffe.

Structure de renforcement de l'abdomen (fig. 13): pas de barres latéro-postérieures, la barre transversale très épaisse, est courbe dans sa partie médiane, du côté distal. Disques tergaux (3ème tergite) à peu près six fois plus longs que larges.

Genitalia femelles (fig. 18): figurés par TOLL (1952) dans sa description de *C. egenella* TOLL.

Relation

C. tauricella STAUDINGER doit être placé dans le groupe de *C. onosmella* BRAHM, espèce qui peut être aisément distingué en comparant les genitalia.

Répartition géographique

Palestine, Anatolie, Grèce, Macédoine, Dalmatie. L'espèce vit sur *Echium* sp. Dans la coll. HARTIG, conservée à l'Institut de Zoologie de l'Université de Rome, j'ai trouvé une grande série élevée de cette plante, provenant de Senj (Dalmatie). Le fourreau (fig. 3–4), subcylindrique, de section triangulaire, brun clair, est long 13 mm. Il présente une ouverture anale trilobée et une ouverture antérieure formant un angle de presque 50°.

Note

L'espèce est synonyme de *C. tauricella* STAUDINGER,

1880 (syn. sous presse), espèce dont je donne ci-après les synonymes:

C. tauricella STAUDINGER, 1880; (Hor. Soc. ent. Ross., **15**: 374, 1880).

= *C. skopusella* AMSEL, 1935; (Mitt. Zool. Mus. Berlin, **20** [2]: 307, 1935).

= *C. egenella* TOLL, 1952; (Bull. Soc. ent. Mulhouse: 55, 1952).

= *C. kurdistanella* AMSEL, 1955; (Beitr. naturk. Forsch. SüdwDtl., **14** [2]: 126, 1955).

Material

Localité typique: Palestine, Skopus (Jérusalem). Holotype ♂ (PG AMSEL 210): „Jerusalem, Palästina, 9. 4. 1930, H. G. AMSEL“, coll. LNK.

(21) *C. tyrhaenica* AMSEL, 1951

(1951, Fragmenta Ent., 1[1]: 130, fig. 34)

Répartition géographique

Grèce, Bulgarie, Macédoine, Hongrie, Italie septentrionale, France méridionale et Sardaigne.

Note

J'ai figuré les genitalia de cette espèce dans le travail sur les Coleophoridae de la Sardaigne publié en collaboration avec F. HARTIG (1978).

Material

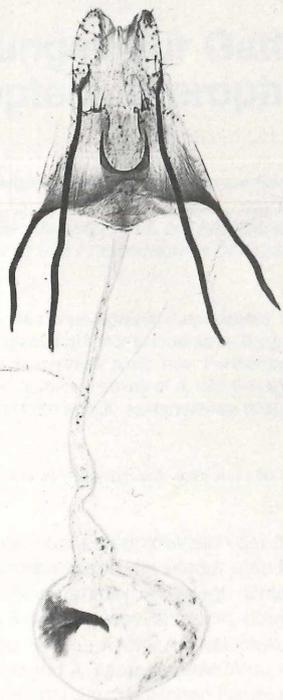
Localité typique: Sardaigne, Aritzo. Holotype ♂ (PG M. HERING (631 = PG TOLL 19, abdomen): „Aritzo, 25. 7. 1936, Sardegna, H. G. AMSEL.“ En bon état, est conservé dans les coll. des LNK.

3. Références bibliographiques

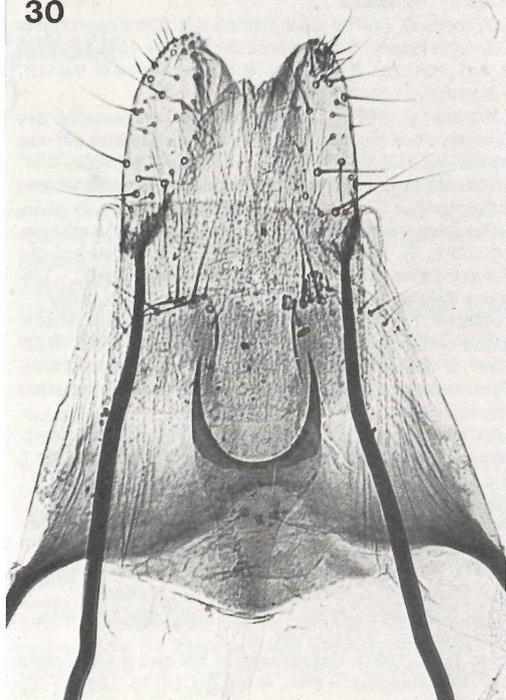
- AMSEL, H. G. (1935): Neue palästinensische Lepidopteren. Coleophoridae. – Mitt. Zool. Mus. Berlin, **20** [2]: 305–307; Berlin.
- AMSEL, H. G. (1953): Neue Kleinschmetterlinge aus Nordwest-Africa. Coleophoridae. – Bull. Inst. Fr. Afr. noire, **15** (4): 92–93; Paris, Dakar.
- AMSEL, H. G. (1955): Über med. Microl. und einige transcaspi-sche Arten. Coleophoridae. – Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, **31**: 7; Bruxelles.
- AMSEL, H. G. (1955): Irakische Kleinschmetterlinge. Coleophoridae. – Beitr. naturk. Forsch. SüdwDtl., **14** (2): 126; Karlsruhe.
- AMSEL, H. G. (1958): Kleinschmetterlinge aus Nordost-Arabien der Ausbeute A. S. TALKOUK. Coleophoridae. – Beitr. naturk. Forsch. SüdwDtl., **17** (1): 78; Karlsruhe.
- AMSEL, H. G. (1977): Vier neue Kleinschmetterlingsarten aus Iran. – Beitr. naturk. Forsch. SüdwDtl., **36**: 227–236; Karlsruhe.
- AMSEL, H. G. (1968): Über Homonymien bei afghanischen Coleophoriden. – Beitr. naturk. Forsch. SüdwDtl., **27** (1): 49–50; Karlsruhe.
- BALDIZZONE, G. (1979): I Coleophoridae del Museo Civico di Storia Naturale di Milane (VI Contributo alla conoscenza dei

Fig. 28–31. *C. microalbella* AMSEL. – 28) genitalia femelles (PG Bldz 5452: „Jericho, Palästina, 26. 5. 1931, W. EINSLER, H. AMSEL“, coll. LNK); 29) abdomen; 30) plaque sous-génitale agrandie; 31. genitalia males (PG Bldz 5451: même étiquette que la ♀).

28



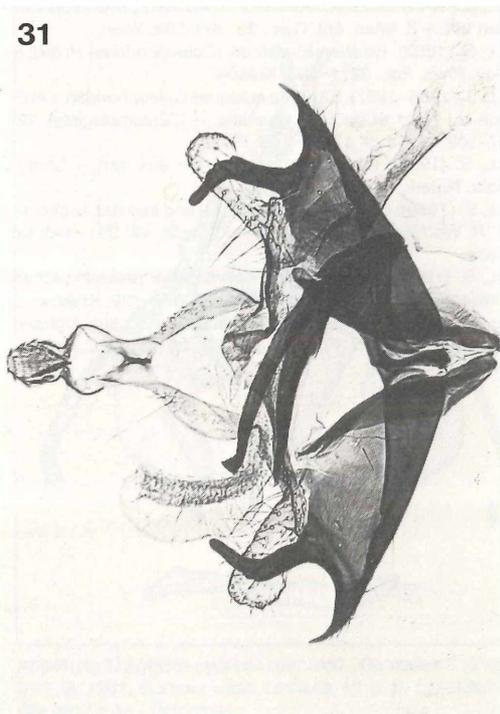
30



29



31



- Lepidoptera, Coleophoridae). – Atti Soc. ital. Sci. nat. **120** (1–2): 31–66; Milano.
- BALDIZZONE, G. (1979): Contributions à la connaissance des Coleophoridae XII. Les espèces décrites par J. de JOANNIS, P. A. DUPONCHEL, P. MILLIÈRE, E. L. RAGONOT et M. VALLOT. – Alexanor, **11** (2): 65–81; Paris.
- BALDIZZONE, G. (1979): Contributions à la connaissance des Coleophoridae XIII. Les espèces de Coleophoridae décrites par Pierre CHRÉTIEN Alexanor, **11** (3): 111–130; Paris.
- BALDIZZONE, G. (1981): Contributions à la connaissance des Coleophoridae XXII. Nouvelles synonymies dans le genre *Coleophora* HÜBNER (II): Nata lepid. **4** (3): 63–79; Karlsruhe.
- BALDIZZONE, G. (1982): Contributions à la connaissance des Coleophoridae. XXV. Les taxa décrits par H. REBEL. – Linneana Belgica, **8** (9): 374–388, (10): 425–438; Bruxelles.
- BALDIZZONE, G. (1983): Records of the Lepidoptera of Greece, based on the collections of G. CHRISTENSEN and L. GOZMÁNY. II Coleophoridae (Contribuzioni alla conoscenza dei Coleophoridae, XXXII). – Ann. Musei Goulandris, 6: (sous presse); Kifissia.
- BALDIZZONE, G. & HARTIG, F. (1978): Die Sardischen Coleophoriden in den Sammlungen von G. BALDIZZONE, F. HARTIG und L. GOZMÁNY. – Folia ent Hung. (Series nova), **31** (2): 25–51; Budapest.
- CÁPUŞE, I. (1971): Beiträge zum Studium der Familie Coleophoridae III. – Ent. Z., **81** (18): 201–208; Frankfurt am Main.
- GLASER, W. (1971): Beitrag zur Kenntnis der Coleophoridae IV. – Dtsch. Ent. Z, N. F., **18** (1–3): 113–116; Berlin.
- HARTIG, F. & AMSEL, H. G. (1951): Lepidoptera Sardinica. – Fragmente Ent., **1** (1): 1–160.
- REZNIK, S. J. (1981): Casebearers of the genus *Multicoloria* CÁP. from Badghyz. – Proc. Acad. Sci. URSS, **103**: 89–95; New York.
- TOLL, S. (1944): Studien über die Genitalien einiger Coleophoriden VIII. – Z. Wien. ent. Ges., **29**: 289–293; Wien.
- TOLL, S. (1952): Rodzina Eupistidae (Coleophoridae) Polski. – Doc. Phys. Pol., **32**: 1–293; Kraków.
- TOLL, S. (1956–1957): Etude de quelques Coleophoridae d'Afrique du Nord et de Leur genitalia. – L'Entomologiste, **12**: 97–109, 121–129, **13**: 95–105; Paris.
- TOLL, S. (1959): Neue *Coleophora*-Arten aus Iran. – Stuttg. Beitr. Naturk., **29**: 1–6; Stuttgart.
- TOLL, S. (1959): Coleophoriden aus Iran und Irag der Ausbeute E. P. WILTSHIRE. – Bull. Soc. ent. Égypte, **43**: 331–346; Le Caire.
- TOLL, S. (1962): Materialien zur Kenntnis der palaearktischen Coleophoriden. – Acta zool. cracov., **7**: 577–720; Kraków.
- TOLL, S. & AMSEL, H. G. (1967): Coleophoriden aus Afghanistan. – Beitr. naturk. Forsch. SüdwDtl., **26** (3): 5–16; Karlsruhe.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Andrias](#)

Jahr/Year: 1983

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Baldizzone Giorgio

Artikel/Article: [Contribution à la connaissance des Coleophoridae. XXXIV. \(Les taxa décrites par H. G. Amsel\) 37-50](#)