

Cinq espèces nouvelles de Tortricides pour la Suisse romande

Autor(en): **Hchler, M. / Chambon, J.P. / Genestier, G.**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin romand d'entomologie**

Band (Jahr): **2 (1984)**

Heft 2

PDF erstellt am: **01.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-986192>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

CINQ ESPECES NOUVELLES DE TORTRICIDES POUR LA SUISSE ROMANDE

par M. HÄCHLER, Station fédérale de recherches agronomiques de Changins, CH-1260 Nyon
J.P. CHAMBON, CNRA, Station de Zoologie,
F-78000 Versailles
G. GENESTIER, CNRA, Station de Zoologie,
F-78000 Versailles

Lors de diverses études sur la migration des Noctuelles et le contrôle des ravageurs en grandes cultures, viticulture et arboriculture, un important réseau de pièges lumineux a été mis en service de 1965 à 1981, sous la responsabilité de R. Murbach, alors chef du service d'entomologie de la Station de Changins.

Piégeage

Le réseau de piégeage s'est étendu aux cantons de Genève, Vaud, Valais et Tessin. Les pièges ont été placés à tous les étages, sauf l'étage nival. En vue d'assurer une bonne rentabilité du piégeage, le piège lumineux de type "Changins" 80 watts, a été amélioré de la façon suivante : l'ancien flacon de 2 litres en polyéthylène, contenant une plaque de Vapona strip, fut remplacé par un système collecteur beaucoup plus grand, contenant un mélange de chloroforme et d'acétate d'éthyle (fig. 1). Ainsi les papillons tués restaient en bien meilleur état, ce qui rendait la détermination plus facile et surtout plus rapide.

Finalement, la majorité des microlépidoptères capturés a pu être utilisée pour les collections.

Pour des raisons pratiques, les captures ont été mises au congélateur, leur préparation et leur détermination étant réalisées en saison hivernale.

Détermination

Alors que la détermination des Macrohétérocères a été réalisée par l'un des auteurs à Changins, une grande part des microlépidoptères récoltés a été déterminée par

le Prof. W. Sauter de l'Ecole polytechnique fédérale de Zürich. A partir de ces captures, on identifia rapidement quelques nouvelles espèces pour la Suisse, dont la liste a déjà été publiée en grande partie (Sauter, 1981, 1983).

Notre intérêt s'était d'autre part porté sur la détermination de certains groupes de microlépidoptères, notamment des Tortricidae. Pour toutes les espèces dont l'identification paraissait douteuse, il fut procédé à une vérification par examen des pièces génitales. De plus, environ 480 papillons ont été déterminés au CNRA de Versailles, représentant 113 espèces de tordeuses; ce nombre est important si l'on songe que la faune helvétique en compte actuellement 420 espèces.

Durant ces quelques années de piégeage, cinq espèces de Tortricidae, nouvelles pour la Suisse, ont été découvertes. C'est lors d'une période d'essais avec un autre piège type "microlépidoptères" qu'une nouvelle Cnephasiini a été capturée.

Les 5 espèces nouvellement découvertes sont les suivantes :

Tortricinae; Cnephasiini :

Cnephasia tyrrhaenica Amsel. (Fig. 2)

Répartition connue : Sud de la France, Sicile, Sardaigne, Yougoslavie, Sud de l'Allemagne. La progression vers le nord a été confirmée par W. Sauter, 1981

Suisse : Nyon (VD), 15.7.78, Bois de Chêne (VD), 11.7.79

Olethreutini; Eucosmini :

Pelochrista commodestana Rössler (Fig. 3)

Répartition connue : Sud de la France, Dalmatie

Suisse : Chancy (GE), 15.7.77, région chaude et humide

Olethreutini; Laspeyresiini :

Cydia conicolana Heyl. (Fig. 4)

Répartition connue : Angleterre, Hollande, France, Nord-Est de l'Allemagne, Autriche, Albanie, Turquie

Suisse : Rolle (VD), juin 1977

Cydia semicinctana v. Kennel (Fig. 5)

Répartition connue : France, Grèce

Suisse : Branson (VS), 6.7.79, 20.7.79, Vuisse (VS), juillet 80

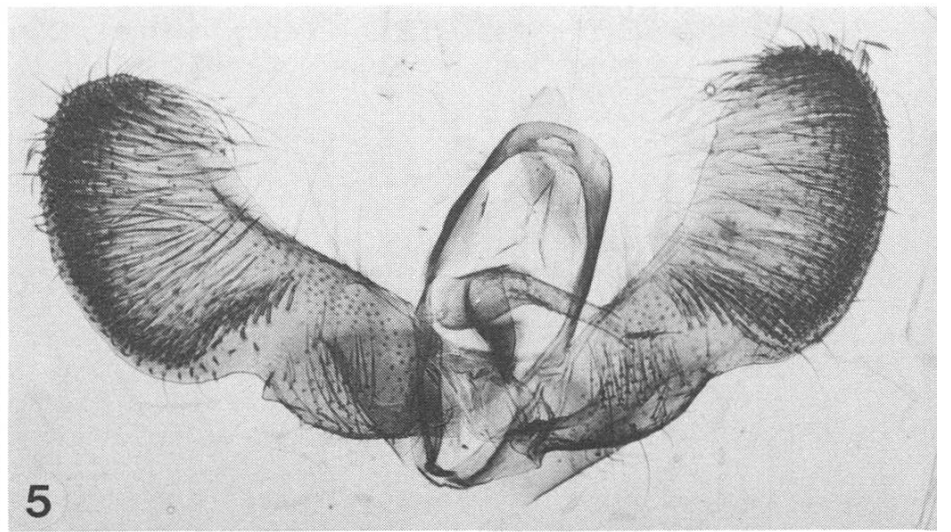
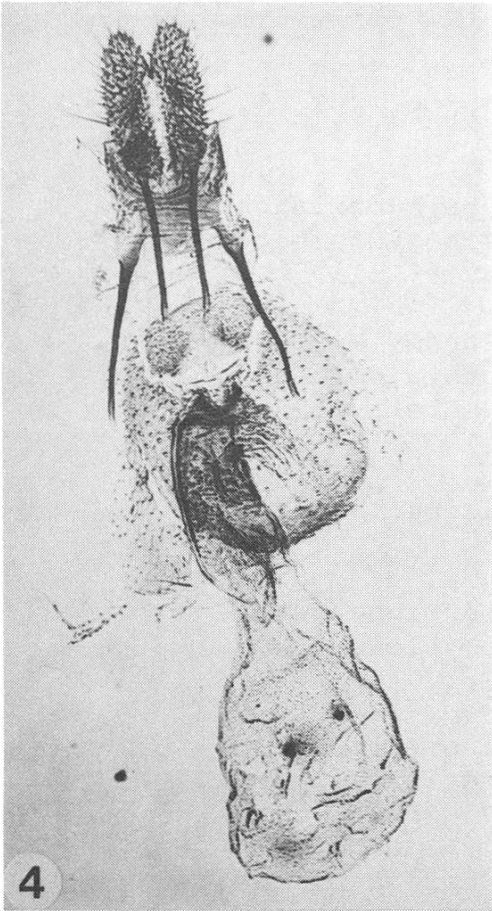
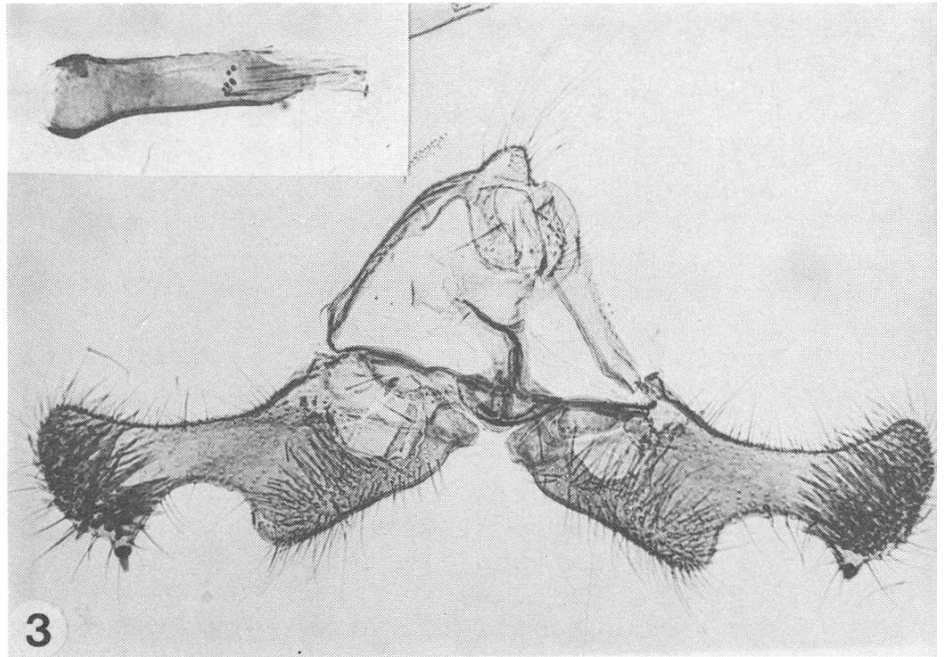
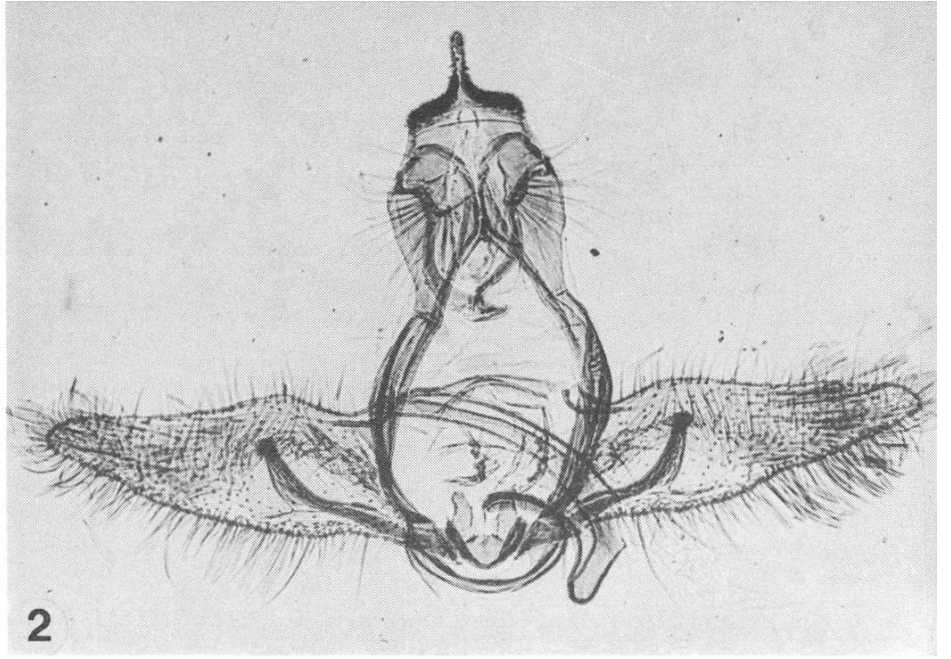
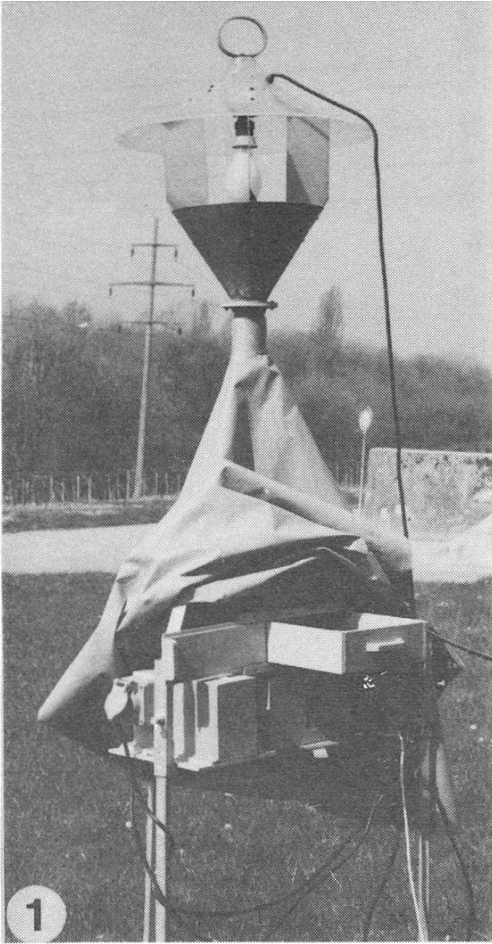
Cydia medicaginis Kuznetsov (Fig. 6)

Répartition connue : ravageur de la luzerne, en Bulgarie, Russie et France

Suisse : Conthey (VS), juin 76, juillet 76, Vuissse (VS), 30.7.80

Bibliographie

- d'Aguilar J., Poitout S. et de la Condamine F. 1969. Premières observations sur la présence en France de Laspeyresia medicaginis Kuzn. Ann. Zool. Ecol. anim. 1969, 1 : 197-202.
- Bradley J.D., Tremewan W.G. et Smith A. 1979. British Tortricoid Moths, Tortricinae, Olethreutinae. Ed. British Museum, 336 pp.
- Bovey P. 1966. Tortricoidea, in A. Balachowsky. Entomologie appliquée à l'agriculture, 2 (1) : 644-645, 813.
- Brohmer P., Ehrmann P. et Ulmer G.. 1932. Die Tierwelt Mitteldeutschlands, Ergänzungsband I, die Schmetterlinge. Verlag von Quelle & Meyer in Leipzig, 545 pp.
- Danilevskij A.S. et Kuznetsov V.I. 1968. Fauna SSSR, 5 (1), No 98, Tortricidae, Laspeyresiini. 635 pp. 469 Ed. "Nauka", Leningrad.
- Graaf Bentinck G.A. et Diakonoff A. 1968. De Nederlandse Bladrollers (Tortricidae). Nederlandsche Entomologische Vereeniging, Amsterdam. No 3, 201 pp., 99 pl.
- Hannemann H.J. 1961. Die Tierwelt Deutschlands, Vol. 48 Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera, I. Die Wickler (s. str.) (Tortricidae), Veb. Gustav Fischer Verlag Jena, 233 pp. 22 pl.
- Kennel J. 1921. Die palaearktischen Tortriciden. Zoologica 21, Heft 54, 679-680.
- Leraut P. 1980. Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. Alexanor, Bull. Soc. ent. Fr., Paris. 334 pp.
- Obraztsov N.S. 1959. Die Gattungen der palaearktischen Tortricidae. II. Unterfamilie Olethreutinae 2. Teil, Tijdschrift voor Entomologie 102 : 175-216.
- Pierce F.N. et Metcalfe J.W. 1960. The Genitalia of the British Tortricidae. Ed. E.W. Classey Feltham : Middlesex England, 101 pp.



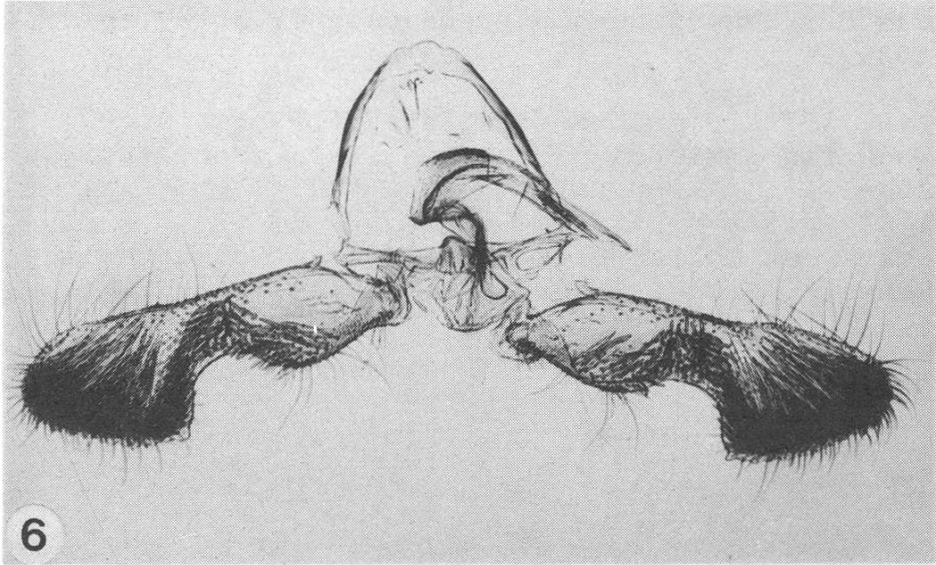


Photo 6 Cydia medicaginis Kuznetsov, p.g. ♂, gross.
37 x, Conthey, juillet 1976

Photo 1 piège lumineux Changins

Photo 2 Cnephasia tyrrrhaenica Amsel, p.g. ♂, gross.
42 x, Bois de Chêne VD, 11.7.1979

Photo 3 Pelochrista commodestana Rössler, p.g. ♂,
gross. 38 x, Chancy GE, 15.7.77
à l'encart, aedoeagus gross. 47 x

Photo 4 Cydia conicolana Heyl., p.g. ♀, gross. 29 x,
Rolle VD, juin 1977

Photo 5 Cydia semicinctana v. Kennel, p.g. ♂, gross.
45 x, Branson VS, 6.7.1979

Sauter W. 1981. Interessante Neufunde von Microlepidopteren aus der Schweiz und Süddeutschland. Nota lepid. 4 : 103-106.

Sauter W. 1983. Die Schmetterlinge der Schweiz. 8. Nachtrag : Microlepidopteren. Bull. Soc. Ent. Suisse 56: 107-124.

Vorbrodt K. et Muller-Rutz J. 1914. Die Schmetterlinge der Schweiz. Band II. Verlag K.J. Wyss, Bern.