

ANGABEN ZUR PYRALOIDEA-FAUNA DES BAKONY-
GEBIRGES, I. CRAMBUS NEMORELLA HBN. UND
AGRIPHILA TERSELLA TERSELLA LED.
(LEPIDOPTERA: PYRALIDAE)

IMRE FAZEKAS

Komló

ABSTRACT: Author is revising the microlepidoptera collections of the Bakony Natural History Museum doing genitalia examinations. In his study he demonstrates *Crambus nemorella* HÜBNER and *Agriphila tersella tersella* LEDERER as a new taxon in Bakony Mountains. The habit of the wings and the structure of genitalia are demonstrated on figures.

Crambus nemorella HÜBNER, 1813

Samml. eur. Schmett., Taf. 57. Fig. 384.

Synonyma: *Chilo lathoniellus* ZINCKEN, 19818; *Crambus angustellus* STEPHENS, 1834; *Crambus pratellus* auct. /nec LINNAEUS, 1758./
Gesamtverbreitung der Art: Von Ost-Asien durch Europa bis Spanien und Portugal. Bisher noch nicht aus Japan und Nordafrika nachgewiesen. Verbreitung in Ungarn ist nicht bekannt. Aus Ungarn bisher von folgenden Fundorten: Bakony-Gebirge - Bakonybél, Balatonfüred, Fenyőfő, Királysállás, Nyirád, Olaszfalu, Szépalmapuszta, Tapolca, Uzsabánya /coll. Bakonyer Nat. Mus., H-Zirc/. Flugzeit: von Ende Mai bis Ende Juli.

Aus dem Gebiete des ehemaligen Ungarns /Kapela, Josipdol/ wurde die Art schon früher von ABAFI-AIGNER, PAVEL und UHRİK /1896/ nachgewiesen. In ihrer Monographie über die Pyralidae berufen sich SZENT-IVÁNYI und UHRİK /1942/ ebenfalls auf diese Angaben. Von mehreren Fundorten haben sie "*Crambus pratellus* var. *alfacarellus* STGR." erwähnt, obwohl diese Form aufgrund neuerer Untersuchungen als eine Unterart von *Crambus nemorella* HBN. betrachtet wird /Terra typica: Spanien/. Exemplare, die eine weisliche Grundfarbe besitzend der iberischen Unterart ähnlich sind, kommen in Ungarn vor allem in den südlichen Teilen Pannoniens vor.

Da nach GOZMÁNY /1963/ *Crambus nemorella* HBN. in Ungarn nicht vorkommt, und da die ungarischen Sammler sowohl *Crambus pratellus* L. als auch *Crambus dumetella* HBN. als selbständige Arten betrachteten, ist weder die Verbreitung, noch die Phenologie erwähnter Taxa klargelegt. Eine eingehende Untersuchung des Holotyps von *Crambus pratellus* LINNAEUS brachte den Nachweis, dass er mit dem junior von *Crambus dumetellus* HÜBNER identisch sei.

Crambus pratellus LINNAEUS, 1758 /Syst. Nat., Ed. X. p. 535/. Synonyma: *Tinea dumetella* HÜBNER, 1813; *Argyroteuchia saltatis* HÜBNER, 1825; *Crambus pratorum* FABRICIUS, 1798; *Crambus scoticus* HUMPHREYS et WESTWOOD, 1845.

Die wesentlichsten Unterscheidungsmerkmale des Vorderflügels und der Genitalia zwischen *Crambus pratellus* L. und *Crambus nemorella* HBN. sind wie folgt:

C. pratellus L.

C. nemorella HBN.

Apex

Vfl.: weit hervorragend zugespitzt, Basislinie der Franse schief, neben der Costa mit einem weissen Fleck.

weniger hervorspringend, Basislinie der Franse ein wenig hinunterfallend, neben der Costa gibt es keinen weissen Fleck.

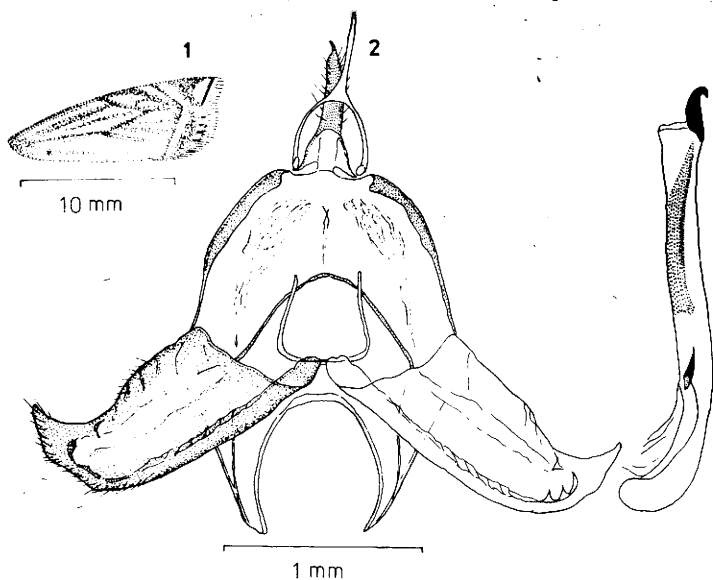


Abb. 1-2. Vorderflügel /1/ und ♂-Genitalia /2/ von *Crambus nemorella* HBN.: Ungarn, Nyirád, 21.V.1977. leg. SZABÓKY, Gen.-práp. FAZEKAS Nr. 1784.

1-2. ábra: A *Crambus nemorella* HBN. elülső szárnyának habitusa /1/ és a ♂-genitália

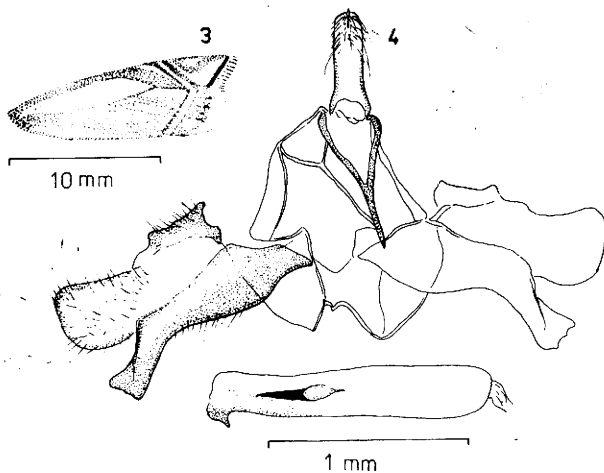


Abb. 3-4. Vorderflügel /3/ und ♂-Genitalia /4/ von *Crambus pratellus* L.: Ungarn, Nyirád, 4.VI.1978. leg. SZABÓKY, Gen.-práp. FAZEKAS Nr. 1790.

3-4. ábra: A *Crambus pratellus* L. elülső szárnyának habitusa /3/ és a ♂-genitália

Zelle: silberweiss, in der Mitte wird sie durch einen in der Grundfarbe erscheinenden Fleck nicht zweigeteilt.

Männchen-Genitalia: der Sacculus trägt auf der Valva einen ventralwärts gerichteten Fortsatz.

Weibchen-Genitalia: Ductus bursae schmal herausgezogen.

der silberweisse, keilförmige Streifen in seiner Mitte meistens zweigeteilt.

der Cucullus auf der Valva biegt sich mit einer dorsal gerichteten Spitze aufwärts.

Ductus bursae in seiner Mitte gebogen und furchenartig sklerotisiert.

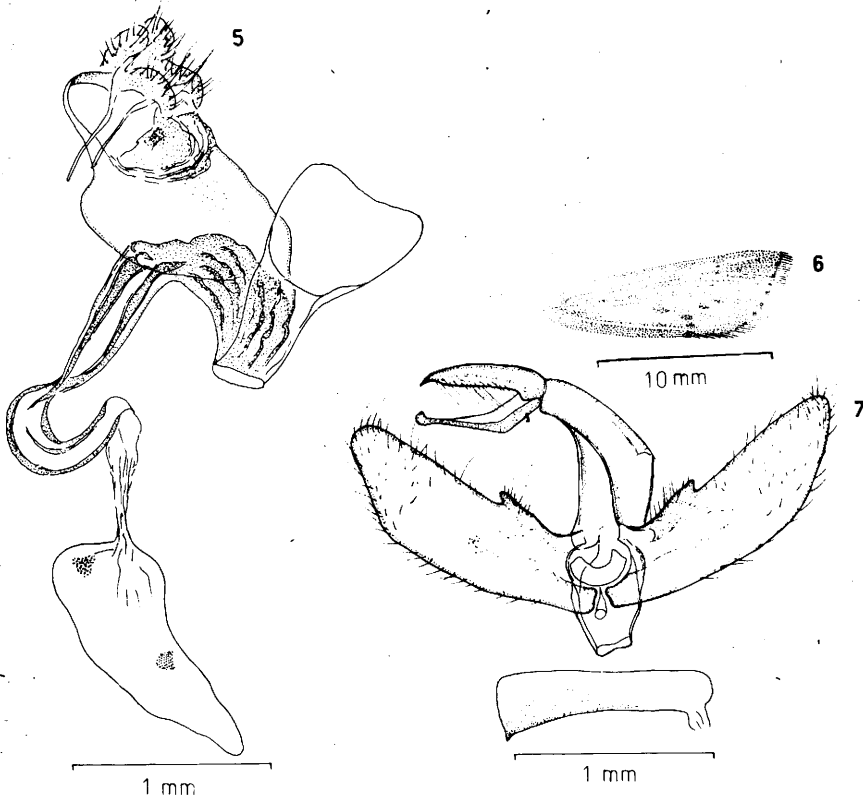


Abb. 5. ♀-Genitalia von *Crambus nemorella* HBN.: Ungarn, Bakonybél, 17.VI.1979. leg. SZABÓKY, Gen.-pröp. FAZEKAS Nr. 1789.

5. ábra: A *Crambus nemorella* HBN. ♀-genitáliája

Abb. 6-7. Vorderflügel /6/ und ♂-Genitalia /7/ von *Agriphila tersella* LED.: Süd-Transdanubien, Kiskornád, 6.VIII.1947. leg. NATTÁN, Gen.-pröp. FAZEKAS Nr. 1801.

6-7. ábra: Az *Agriphila tersella tersella* LED. elülső szárnyának habitusa /6/ és a ♂-genitália /7/

Synonyma: *Crambus graphellus* CONNSTANT, 1884 /wahrscheinlich eine Unterart/; *Crambus austellus* CHRÉTIEN, 1913.
Gesamtverbreitung der Art: Kleinasien, Balkan, Karpatenbecken, Transkaspien, Süd- und West-Europa, Nordafrika, Kanaren. Verbreitung in Bakony-Gebirges: Csopak, Uzsa /SZABÓKY, 1982= *Agriphila hungarica* SCHMIDT/. Neuer Fundort: Süd-Ungarn, Männchen 16.VIII.1947. leg. NATTAN /in coll. Mus. Janus Pannonius H-Pécs/. Neue Unterart für die ungarische Fauna.

In die Gruppe No. 7 der *Agriphila*-Arten wurden von BLESZYŃSKI /1957/ sowohl aufgrund ihrer morphologischen Merkmale als auch der Struktur der Genitalia einander sehr nahe stehende "Arten" eingereiht. Von Ungarn wurde bisher nur die Unterart *Agriphila tersella hungarica* SCHMIDT, 1910 nachgewiesen, die vom Wiener-Becken an durch ganz Ungarn bis Rumänien vorkommt. Längere Zeiten hindurch war die Ansicht unter den ungarischen Lepidopterologen verbreitet, dass "*Crambus graphellus* CONSTANT" auch in Ungarn heimisch sei. Nach BLESZYŃSKI und COLLINS /1962/ soll *hungarica* nur eine Unterart von *graphellus* sein, jedoch zählen spätere Untersuchungen *graphellus* zu den Synonymen von *Agriphila tersella* LEDERER. Bisher wurde *hungarica* in Ungarn nur auf Sanddünen und Steppen mit Salzboden gesammelt. Die aus dem südlichen Teil Pannoniens und Bakony-Gebirges bekannt gewordene *Agriphila tersella tersella* LEDERER bewohnt das Gebiet der klimazonalen Trauben-Zerreichenwälder /*Quercetum petraeae-cerris pannonicum*/, und entbehrt jegliche "*hungarica*"-Merkmale.

Costa des Vorderflügels hell bräunlich weiss, und die entspricht der Grundfarbe. Flügel mit hellen und dunkelbraunen Schuppen bedeckt, mit klar hervorspringenden Adern. Es ist nur die äussere Querlinie zu sehen, aber auch diese nur in Form von Flecken. Hinterflügel weisslich gefärbt, mit leichtem braunem Schimmer, Franze weiss. Männliche Genitalia vom jenen des Holotyps abweichend /siehe: BLESZYŃSKI, 1957, Tabl. XXXIV. Fig.2./, dem der aus Jugoslawien stammenden Form "*graphellus*" näher stehend.

LITERATUR — IRODALOM

- ABAFI-AIGNER, L., PÁVEL, J., UHRYK, N. /1896/: Lepidoptera. In: Fauna Regni Hungariae III. Arthropoda. - Budapest, p. 1-82.
BLESZYŃSKI, S. /1957/: Studies on the Crambidae. Part XIV. Revision of the European species of the Generic Group *Crambus* F.s.L. - Acta Zool. Cracov., 1:161-621.
BLESZYŃSKI, S., COLLINS, R.J. /1962/: A Short Catalogue of the World Species of the Family Crambidae. - Acta Zool. Cracov. 8:197-389.
GOZMÁNY, L. /1963/: Microlepidoptera VI. - Fauna Hung. 65:1-289.
SZABÓKY, Cs. /1982/: Die Microlepidoptera des Bakony-Gebirges, Ungarn. - A Bakony term.tud.kut. eredményei, 15:1-41.
SZENT-IVÁNY, J., UHRİK-MESZÁROS, T. /1942/: Die Verbreitung der Pyralididen im Karpatenbecken. - Ann. Hist.-nat. Mus. Nat. Hung., 35:105-196.

ADATOK A BAKONY HEGYSÉG PYRALOIDEA FAUNAJÁHOZ I. A CRAMBUS NEMORELLA HBN. ÉS AZ AGRIPHILA TERSELLA LED. /LEPIDOPTERA: PYRALIDAE/

Genitalia vizsgálatokkal folyamatosan revideálok a Bakony hegység Pyraloidea fajait. Mivel a magyar irodalomban a *Crambus nemorella* HBN. nem volt ismert részletesen elemzem a faj specifikus bélyegeit összehasonlítva a *Crambus pratellus* L.-al /=*Crambus dumetella* HBN./ . Más hazai szerzőkkel ellentétben megállapítom, hogy a Bakony és a Dél-Dunántúl *Agriphila tersella* LED. populációi a morfolóciailag és a genitálisa strukturájában a nomináthoz és a jugoszláviai *graphellus* formákhoz állnak közelebb.

Anschrift des Verfassers /A szerző címe/:

Imre FAZEKAS
Fürst u. 3.
H-7000 Komló
Ungarn