

Wiad. entomol.	19 (3-4): 169-170	Poznań 2001
----------------	-------------------	-------------

Colostygia austriacaria (HERRICH-SCHÄFFER, 1856)
(*Lepidoptera: Geometridae*) – nowy dla fauny Polski
gatunek motyla

Colostygia austriacaria (HERRICH-SCHÄFFER, 1856) (*Lepidoptera:*
Geometridae) – new to the fauna of Poland

JANUSZ SOSIŃSKI

Osiedle Jagiellońskie 100 m. 9, 61-221 Poznań

ABSTRACT: *Colostygia austriacaria* (HERRICH-SCHÄFFER), new to the fauna of Poland, was found in the Polish part of the Tatra Mts. A single specimen of this species was collected on June 28th 1993, at an altitude of 1800 m a.s.l.

KEY WORDS: *Lepidoptera*, *Geometridae*, *Colostygia austriacaria*, Poland, Tatra Mts., new record.

Podczas obserwacji lepidopterologicznych prowadzonych w Tatrach, w masywie Czerwonych Wierchów (rejon Przełęczy Chudej, około 1800 m n.p.m., UTM: DV25), w dniu 28 VI 1993 zebrano 1 samca *Colostygia austriacaria* (HERRICH-SCHÄFFER). Miało to miejsce około godz. 14⁰⁰, a motyl spoczywał we wnęce skalnej. Przynależność gatunkowa motyla nie budzi wątpliwości, bowiem oznaczenia dokonano w oparciu o budowę aparatu kopulacyjnego.

Ten subalpejski gatunek do niedawna znany był tylko z Alp wschodnich, gdzie na izolowanych stanowiskach wytwarza cztery lokalne podgatunki, wyraźnie różniące się pomiędzy sobą. Występuje już na wysokościach od 600 m n.p.m. *C. austriacaria* był przedmiotem szczególnego zainteresowania lepidopterologów, co znajduje odzwierciedlenie w publikacjach LICHTENBERGER'a i ORTNER'a (1994). Autorzy ci wykazują, że w Alpach posiada on dwuletni cykl rozwojowy. Imagines, chętnie przylatujące do światła, spotykane były wyłącznie w latach parzystych. Okres lotu przypada na drugą połowę maja i czerwiec, a motyle aktywne są po zmierzchu, już przy temperaturze

relatywnie niskiej, rzędu 6–10° C. Roślinami żywicielskimi są: *Gallium lucidum* ALL., *G. helveticum* WEIG. i *Minautria austriacaria* FRITSCH. W 1989 roku *C. austriacaria* stwierdzono w Słowacji – w Tatrach Bielańskich i opisano jako podgatunek (ssp.) *distans* (KRAMPL, MAREK 1991), wyraźnie różniący się od podgatunków alepejskich. Pojedyncze egzemplarze spotykano w okresie 28 V – 2 VI, w dzień, podczas spoczynku na skałach, na wysokości 1800 – 2100 m n.p.m. Wówczas w dzień temperatura powietrza dochodziła do 15° C, a nocą spadała do około 0° C. Stan okazu *C. austriacaria*, zebranego w polskiej części Tatr w dniu 28 VI 1993 r., wskazuje na długi okres egzystowania motyla (zniszczone strzępiny skrzydeł), co wynika z relatywnie późnej daty tej obserwacji. Stan ten uniemożliwia określenie przynależności podgatunkowej zebranego okazu. Być może dalsze obserwacje pozwolą na wyjaśnienie tego problemu.

C. austriacaria nie jest uwzględniony w wykazie *Geometridae* Polski (MALKIEWICZ, SOSIŃSKI 1999). Wliczając go, ilość miernikowcowatych znanych z Polski zwiększa się do 409.

Fotografie omawianego gatunku oraz dobrze wykonane rysunki narządów genitalnych znaleźć można we wcześniej wymienionej pracy KRAMPL'a i MARK'a (1991), a także atlasie motyli środkowej Europy (FAJČIK, SLAMKA 1996).

SUMMARY

During observations on June 28th 1993, *Colostygia austriacaria* (HERRICH-SCHÄFFER, 1856), a geometrid new to the Polish fauna, was found in the Polish part of the Tatra Mts, in the massif of Czerwone Wierchy, at an altitude of ca. 1800 m a.s.l. The moth, sitting on a rock, was observed during daytime. The record increases the number of species of *Geometridae* known from Poland to 409. *C. austriacaria* was originally known only from the eastern Alps, then (1991) recorded also from Slovakia, Belanske Tatry.

PIŚMIENNICTWO

- FAJČIK J., SLAMKA F., 1996: Motýle strednej Európy. Bratislava. 113 ss. + 41 tabl.
- KRAMPL F., MAREK J., 1991: A new subspecies of *Colostygia austriacaria* from the Tatra Mts, Czechoslovakia (*Lepidoptera*, *Geometridae*). *Acta Ent. Bohemoslov.*, **88**: 43-52.
- LICHTENBERGER F., ORTNER J., 1994: Zur Frage der Entwicklungsdauer der Raupe von *Colostygia austriacaria* (HERRICH-SCHÄFFER, 1856) (*Lepidoptera*, *Geometridae*, *Larentiinae*). *Z. Arbeitsg. Österreich. Entomol.*, Wien, **46** (1-2): 13-17.
- MALKIEWICZ A., SOSIŃSKI J., 1999: Systematic annotated check-list of Polish *Geometridae* (*Lepidoptera*). *Pol. Pismo Ent.*, **68**: 197-208.