

Colias erate (ESPER, 1804) (*Lepidoptera, Pieridae*) – nowy dla
fauny Polski przedstawiciel bielinkowatych

Colias erate (ESPER, 1804) (*Lepidoptera, Pieridae*) – new to the Polish fauna
species of Pierids

ANDRZEJ FELGER¹, KRZYSZTOF FIOŁEK²

¹ul. 22 Lipca 1, 32-540 Trzebinia

²34-634 Kasinka Mała 10

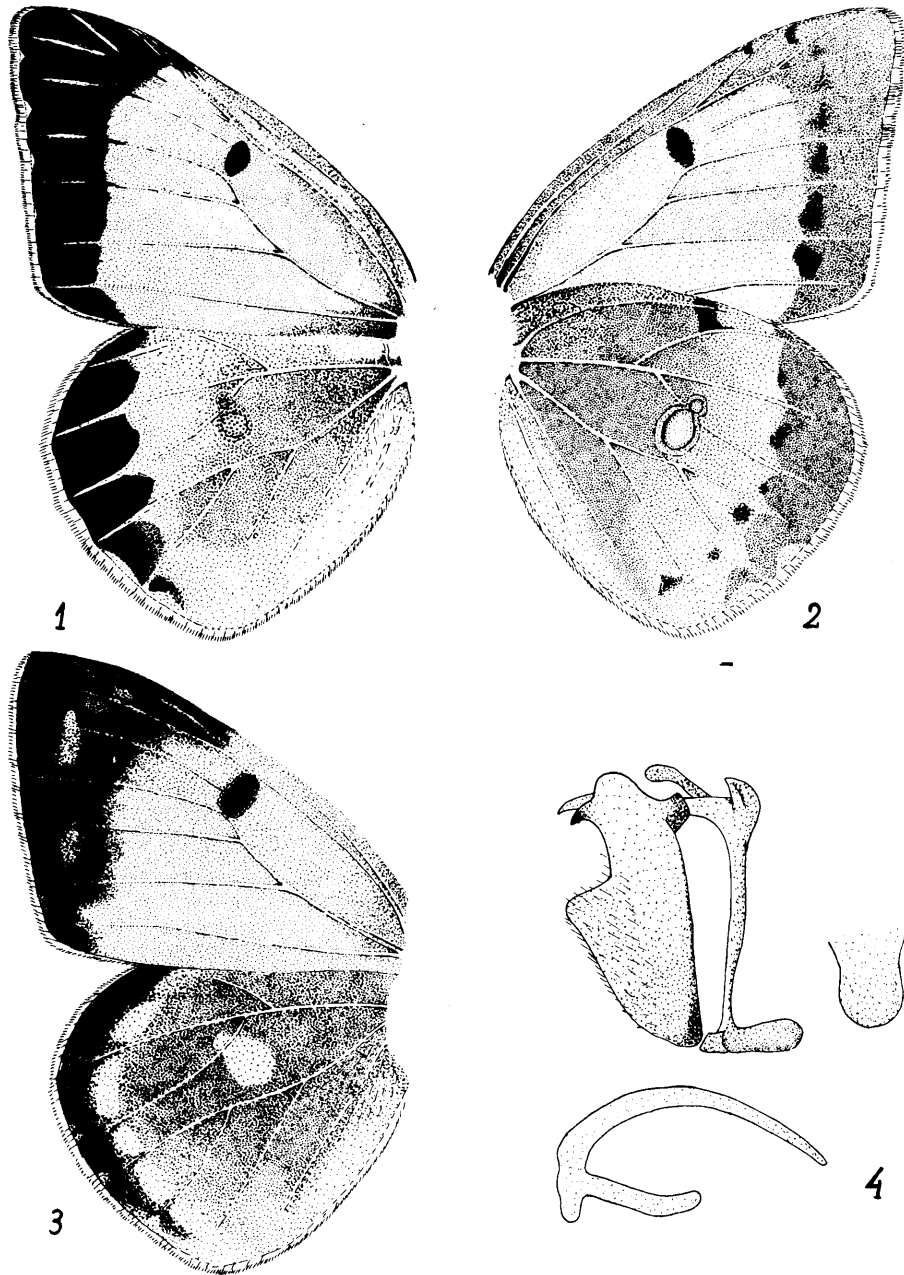
ABSTRACT. *Colias erate* was found in the Pieniny Mts., Beskid Wyspowy Mts. and Bieszczady Mts.
The species is new to the Polish fauna.

Colias erate (ESPER, 1804) występuje w południowej Rosji, od jej zachodniej części przez południową Syberię aż po Amur (SPULER, 1908). W Europie znany jest z europejskiej części Turcji, Bułgarii, Grecji, Jugosławii, Rumunii oraz sporadycznie z Węgier (HIGGINS, 1988).

Prowadząc połowy motyli w Karpatach stwierdzono występowanie tam imagines *C. erate*. Wszystkie odłowione okazy są niezniszczone i pochodzą z trzech stanowisk:

- Pieniny, Sromowce 23 VI 1990 1 samiec, leg. A. FELGER.
- Beskid Wyspowy, Kasinka Mała 15–20 VII 1990, 4 samce i 1 samica, leg. K. FIOŁEK.
- Bieszczady, Tarnawa 23 VIII i 1 IX 1990, 2 samce, leg. A. FELGER.

C. erate charakteryzuje się intensywnie żółtym zabarwieniem skrzydeł. Na końcu komórki środkowej skrzydeł tylnych występuje duża, intensywnie pomarańczowa plama. U samca szerokie czarne przepaski na zewnętrznych brzegach



Ryc. 1-4. *Colias erate* (Esp.) (Oryg.): 1 - wierzch skrzydeł samca, 2 - spód skrzydeł samca, 3 - wierzch skrzydeł samicy, 4 - elementy aparatu kopulacyjnego samca.

Fig. 1-4. *Colias erate* (Esp.) (Oryg.): 1 - wings of male - upper side, 2 - wings of male - under side, 3 - wings of female - upper side, 4 - male genitalia.

skrzydeł. Na przepaskach tych występują żółto zabarwione żyłki. U samicy natomiast żółte plamy (Ryc. 1–3).

Elementy aparatu kopulacyjnego samca zobrazowano na Ryc. 4.

Biologia omawianego gatunku jest nieznana.

Ponieważ w literaturze polskiej brak jest informacji na temat morfologii *C. erate* poniżej zamieszczono klucz do rozróżnienia tego gatunku od innych „Coliasów” występujących w Polsce.

1. Na skrzydłach tylnych, na wierzchu mała, jasna plamka
 *C. palaeno* (L.)
- . Na skrzydłach tylnych, na wierzchu duża, pomarańczowa plama2.

2. Czarna przepaska na brzegu skrzydeł przednich szeroka (4–5 mm)3.
- . Czarna przepaska na skrzydłach przednich przy brzegu tylnym zwęża się do 1–2 mm
C. hyale (L.)
C. austrialis (VRTY.)

3. Spód skrzydeł przednich z pomarańczowym nalotem
- *C. croceus* (FOURC.)
C. myrmidone (ESP.)

- . Spód skrzydeł przednich żółty *C. erate* (ESP.)

PIŚMIENNICTWO

- HIGGINS L. G., RILLEY D. N., 1988: Guide des Papillons d'Europe. D et N, Paris. 378 ss.
- SPULER A., 1908: Die Schmetterlinge Europas, I Band. Stuttgart. 385 ss.

RECENZJE

- MARTIN O., 1989: Smaeldere (*Coleoptera, Elateridae*) fra gammel lovskov i Danmark. Ent. Meddr., **57**, 1–2: 1–107.

Omawiana praca, duńskiego koleopterologa OLE MARTIN'a, to nadzwyczaj interesująco i wnikliwie przedstawiona, faunistyczno-autekologiczna monografia dendrobiontycznych sprząkowatych Danii.
