

***Colias grumi burchana* nov. ssp., eine
neue Unterart von *Colias grumi* ALPHERAKYI
aus der Provinz Qinghai (China)
(Lepidoptera, Pieridae)**

von

Zdeněk MRÁČEK und Adolf SCHULTE

Zusammenfassung: Beschrieben wird eine neue Unterart von *Colias grumi* ALPHERAKYI, *burchana* n. ssp., aus dem Kunlun-Gebirge (Burchan-Buddha, Qinghai, China), 4700 m. *Colias grumi burchana* ist kleiner und wesentlich dunkler und kontrastreicher gezeichnet als die Nominatunterart *C. grumi grumi* aus dem Humboldt-Gebirge.

***Colias grumi burchana* nov. ssp., a new subspecies of *Colias grumi* ALPHERAKYI from Qinghai (China) (Lepidoptera, Pieridae)**

Abstract: A new subspecies of *Colias grumi* ALPHERAKYI is described from the Kunlun Mountains, Burchan-Buddha, Qinghai, China, 4700 m: *C. g. burchana* n. ssp. The new subspecies is smaller and clearly darker and more contrasting in colours than the nominate subspecies from the Humboldt Mountains.

ALPHERAKYI beschrieb 1897 *grumi* als Unterart von *Colias cocandica* ERSCHOFF 1874. Wie einige andere Unterarten, z. B. *elwesi* RÖBER 1907 oder *leechi* ELWES 1898, erwies sich auch *Colias grumi* als "bona species".

Als Fundort der *grumi*-Typenserie wurde von ALPHERAKYI das Humboldt-Gebirge (Oulan-Boulak-Quelle, Maradavan, 4200 m) angegeben. Einige Jahrzehnte lang kam kein frisches Faltermaterial von *C. grumi* dank des "Bambusvorhanges" in europäische Sammlungen. Erst 1988 brachten französische Sammler (WEISS, PIERRAT) erstmalig wieder *C. grumi* aus dem Humboldt-Gebirge mit.

1990 gelangte wiederum eine umfangreiche *grumi*-Serie, gefangen von italienischen und tschechischen Sammlern, aber aus dem Kunlun-Gebirge, in meinen Besitz. Gesammelt wurden die Falter in der Umgebung des Kunlun-Passes (4837 m), d. h. dort, wo die relativ kleine Burchan-Buddha-Kette den Kunlun-Shan tangiert.

Colias grumi burchana nov. *ssp.*

Holotypus ♂ (Abb. 1): China, Qinghai, Kunlun-Shan, Burchan-Buddha, West Big Desert, 4700 m, 16.–21. 7. 1990, leg. R. BERAN (in coll. SCHULTE; der Holotypus wird zu gegebener Zeit einem Museum zur Verfügung gestellt).

Paratypen: 21 ♂♂, 17 ♀♀, Funddaten wie der Holotypus, aber auch leg. Z. MRÁČEK.

Die neue Unterart ist nach der Burchan-Buddha-Kette benannt.

Beschreibung:

♂ (Holotypus, Abb. 1): Besonders auffallend ist beim Vergleich mit der Nominatform die geringere Größe. Außerdem wirken die Falter wesentlich dunkler durch die vermehrte Schwarzzeichnung an den Flügelrändern und die intensivere graugrüne Bestäubung gegenüber der wesentlich helleren Nominatunterart. Vorderflügelänge 22 mm. Oberseite graugrün, dunkelgrau überstäubt, die Adern dunkler markiert. Die grauschwarze, undeutliche Randbinde der Vorderflügel schließt hellere Submarginalflecke ein. Auf den Hinterflügeln ist der helle Diskoidal-fleck gut sichtbar. Fühler rötlich, Fransen gelb.

♀ (Abb. 2): Auch hier, ähnlich wie beim ♂, der auffallend dunklere Habitus gegenüber der Nominatunterart, bedingt durch die vermehrte Schwarzzeichnung an den Flügelrändern, dem ♂ gegenüber aber heller wirkend. Fühler rötlich, Fransen gelb. Vorderflügelänge 24 mm.

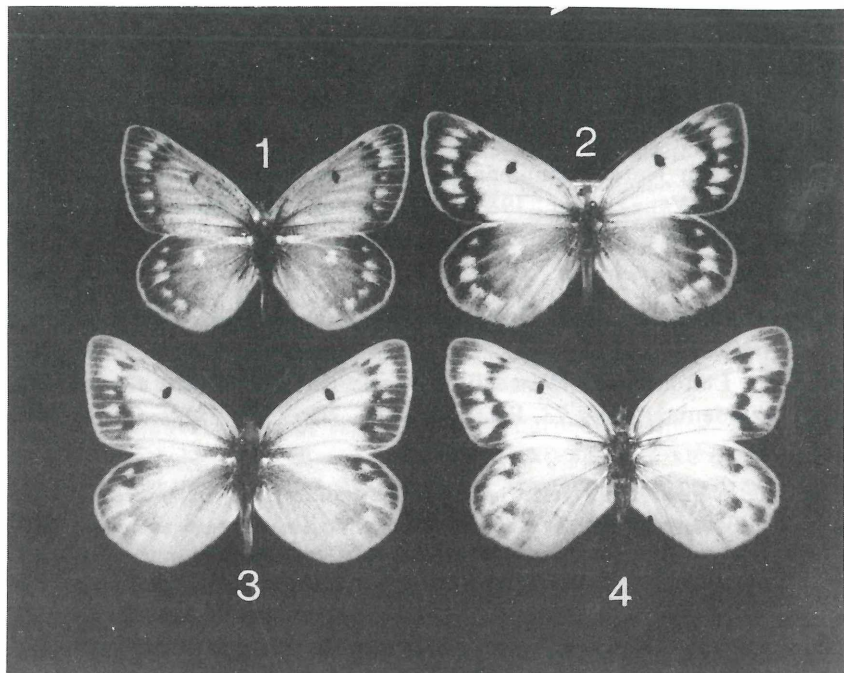


Abb. 1-4: **Abb. 1:** *Colias grumi burchana* nov. ssp. Holotypus ♂. **Abb. 2:** *Colias grumi burchana* nov. ssp. Paratypus ♀. **Abb. 3:** *Colias grumi grumi* (Nominatform), Humboldt-Gebirge, ♂. **Abb. 4:** *Colias grumi grumi* (Nominatform), Humboldt-Gebirge, ♀.

Literatur

ALPHERAKYI, S. (1897): ROMANOFF, Mem. Lep. IX. S. 233.

VERITY, R. (1905-1911): *Rhopalocera Palaearctica*, 1. Papilionidae et Pieridae. - Florenz (Selbstverlag).

Anschriften der Verfasser:

Dr. Zdeněk MRÁČEK, Dlouha 14, ČS -37011 České Budějovice, ČSFR

Dr. Adolf SCHULTE, Elsenborner Straße 11, D-3000 Hannover 81

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo](#)

Jahr/Year: 1991

Band/Volume: [12](#)

Autor(en)/Author(s): Mracek Zdenek, Schulte Adolf

Artikel/Article: [Colias grumi burchana nov. ssp., eine neue Unterart von Colias grumi Alpherakyi aus der Provinz Qinghai \(China\) 163-165](#)