

**Zwei neue *Parnassius*-Unterarten  
aus einer China-Ausbeute 1990  
(Lepidoptera, Papilionidae)**

von

Adolf SCHULTE

**Zusammenfassung:** Beschrieben werden zwei neue Subspecies: *Parnassius epaphus heliae* ssp. n. und *P. imperator impositus* ssp. n., beide vom nordwestlichen Teil des Qilian-Shan (Richthofen-Gebirge), dem Zoulang Nanshan.

**Two new *Parnassius* subspecies collected in China in 1990  
(Lepidoptera, Papilionidae)**

**Abstract:** Two new subspecies are described: *Parnassius epaphus heliae* ssp. n. und *P. imperator impositus* ssp. n., both from the north-western part of the Qilian-Shan (Zoulang Nanshan), Gansu, China.

Mein Sammelfreund A. HELIA (Tupesý, CSFR) besammelte im Juli 1990 und Juli 1991 unter anderem die Umgebung von Jiayuguan und Jiuquan (= Suzhou). Etwa 50 km südlich dieser Städte an den Nordabhängen des nordwestlichen Teils des Qilian-Shan (des Richthofen-Gebirges) liegen die wesentlichen Fundorte. In der Ausbeute fielen vor allem eine neue Unterart von *Parnassius epaphus* OBERTH. 1852 und eine neue Unterart von *Parnassius imperator* OBERTH. 1883 ins Auge.

Aus dem nordwestlichen China (Gansu, Qinghai) sind eine Anzahl von Unterarten von *P. epaphus* beschrieben worden. Die hier wesentlichen sind:

*epaphus* OBERTH. 1852

(= syn. *altynensis* STICH. 1907) (Altyn-Tag)

*shantana* O. B.-H. 1930

(Shantan)

*abruptus* O. B.-H. 1927

(südöstl. Richthofengeb., Sining, N-Tatung)

*beicki* B. u. E. 1932

(S-Tatung, nördl. Sining)

*nanchanicus* AUST. 1889

(Burchan-Buddha, Tschabu Rabu)

*gautama* B. u. E. 1937

(Burchan-Buddha, Nomohun-Paß)

*kotzschii* B. u. E. 1932

(Kanchowfu, Sikingshan, Khodungpo)

*beresowskyi* STGR. 1901

(Sumpanting, Kunkala-shan, Amdo)

Alle diese Unterarten sind nicht identisch mit der neuen Unterart:

*Parnassius epaphus heliae* nov. ssp.

Holotypus: ♂, Taf. 1, Abb. 1, China, Gansu, nordwestlicher Qilian-Shan (Richthofen-Geb.), 50 km südwestl. Jiayuguan, Zoulang Nanshan, 3700–3850 m, 2. vii. 1990, leg. HELIA (in coll. SCHULTE). Der Holotyp wird zur gegebenen Zeit einem Museum zur Verfügung gestellt.

Paratypen: 27 ♂♂, 6 ♀♀, gleicher Fundort wie der Holotypus, 2.–10. vii. 1990 (in coll. SCHULTE u. HELIA). Die neue Unterart ist benannt nach dem Fänger A. HELIA.

Beschreibung:

♂, Holotypus, Taf. 1, Abb. 1. Paratypen ♂♂, Taf. 1, Abb. 2–4.

Besonders auffällig sind die sehr großen roten Ocellen auf schneeweißem Grund, wie sie sonst keine *epaphus*-Unterart aufweist. Dadurch tritt die Schwarzzeichnung total in den Hintergrund, dies gilt für Vorderflügel und Hinterflügel. Dicht weiß beschuppt, das Glasband des Außenrandes nur auf den Vorderflügeln vorhanden. Die Marginal- und Submarginalbinde reduziert. Die schwarzen Randzeichnungen auf den Hinterflügeln stark reduziert. Vorderflügelänge 26 mm.

♀, Taf. 1, Abb. 5–6.

Die roten Ocellen auf Vorderflügeln und Hinterflügeln nicht ganz so auffallend. Bei allen Exemplaren ist die Submarginalbinde, wenn auch teilweise reduziert, auf Vorderflügeln und Hinterflügeln vorhanden.

***Parnassius imperator imposantus* nov. ssp.**

Holotypus: ♂, Taf. 1, Abb. 7, China, Gansu, nordwestl. Qilian-Shan (Richthofen-Geb.), 50 km südwestl. Jiayuguan, Zoulang Nanshan, 3700 m, 9. vii. 1991, leg. HELIA (in coll. SCHULTE). Der Holotyp wird zur gegebenen Zeit einem Museum zur Verfügung gestellt. Paratypen: 1 ♀ (Allotypus, Abb. 8), weiter 19 ♂♂, 27 ♀♀, gleiche Funddaten wie Holotypus (eines der ♀♀: 5. vii. 1990).

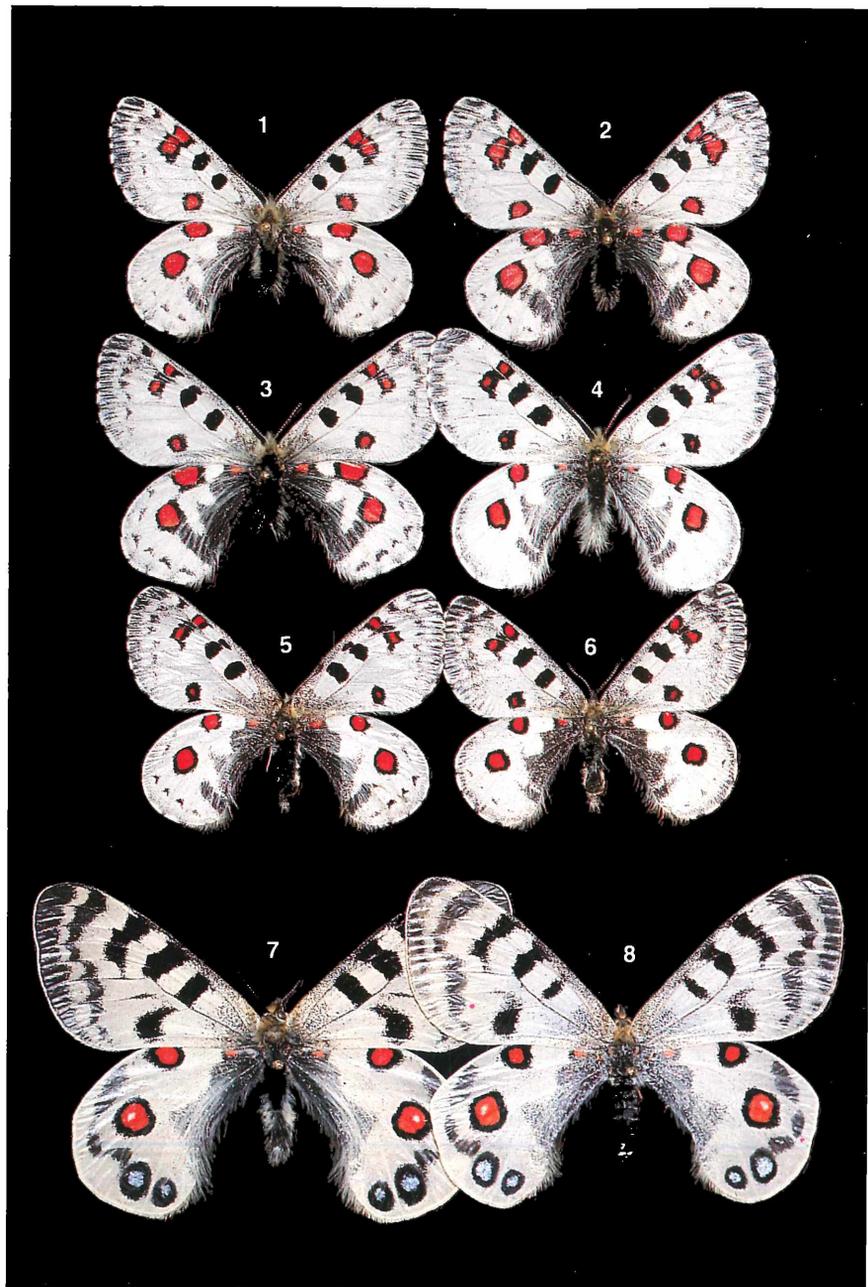
**Beschreibung:**

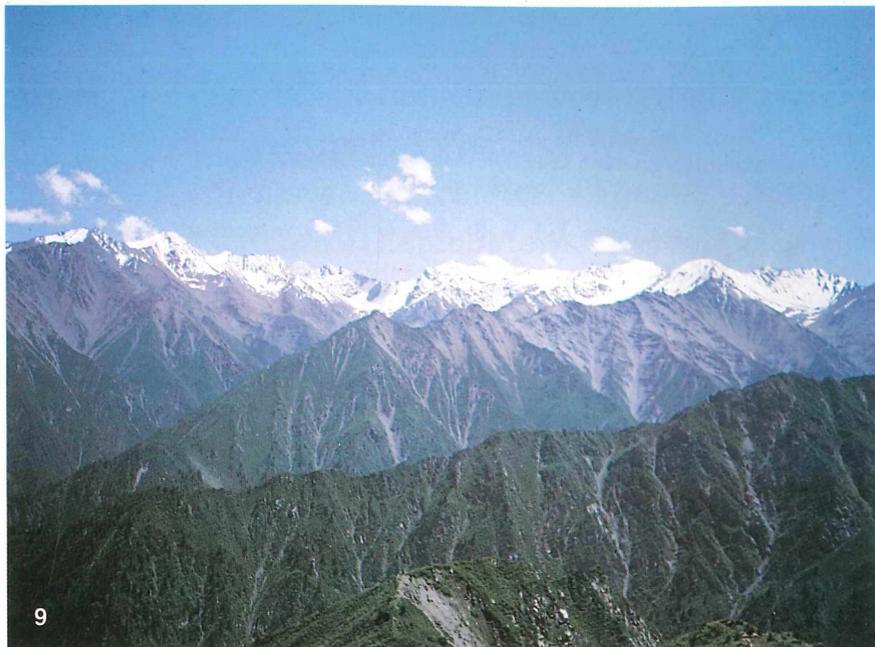
♂, Holotypus, Taf. 1, Abb. 7. Diese Unterart ist vom Typ her besonders auffällig: Sie steht in etwa zwischen *P. imperator regulus* B. & E. 1932 und *P. imperator imperatrix* ALPH. 1897, beziehungsweise der kürzlich neu beschriebenen ssp. *shijetanyi* PIERRAT 1990. Für *P. imperator* relativ klein, Vorderflügelänge 30 mm. Vorderflügel am Apex abgerundet, Glasband sehr schmal, sich zum Hinterrand verjüngend. Submarginalband schwarz und schmal, Endzellefleck relativ klein. Auf den Hinterflügeln kein Glassaum am Flügelrand vorhanden. Submarginalband schwach ausgebildet und unterbrochen. Die Zahl der Randaugenflecke mit blauem Kern beträgt zwei, bei den beiden anderen ist ein blauer Anflug im Kernzentrum vorhanden. Auf der Unterseite der Flügel keine Besonderheiten. Die blauen Kerne der Randaugenflecke sind auch auf der Unterseite vorhanden.

**Legende zu Tafeln 1 und 2 (folgende Doppelseite)**

**Tafel 1: Abb. 1:** *P. epaphus heliae* n. ssp. Holotypus ♂. **Abb. 2:** *P. epaphus heliae* n. ssp. Paratypus ♂. **Abb. 3:** *P. epaphus heliae* n. ssp. Paratypus ♂. **Abb. 4:** *P. epaphus heliae* n. ssp. Paratypus ♂. **Abb. 5:** *P. epaphus heliae* n. ssp. Paratypus ♀. **Abb. 6:** *P. epaphus heliae* n. ssp. Paratypus ♀. **Abb. 7:** *P. imperator imposantus* n. ssp. Holotypus ♂. **Abb. 8:** *P. imperator imposantus* n. ssp. Paratypus ♀.

**Tafel 2: Abb. 9:** Blick auf das zentrale Qilian-Shan-Massiv (Richthofen-Gebirge). **Abb. 10:** NW-Qilian-Shan (Richthofen-Gebirge), 50 km SW von Jiayuguan. Im Vordergrund auf den Geröllhängen (3800 m) der Flugplatz von *Parnassius epaphus heliae* und *P. imperator imposantus*. Im Hintergrund auf den grünlichen Flächen fliegt *Colias arida* ssp.





## Literatur

- BANG-HAAS, O. (1972): *Horae Macrolepidopterologicae*, Vol. I. S. 20–22. – Dresden.
- BOLLOW, H. (1932): Bearbeitung der Gattung *Parnassius*. In: SEITZ, A. (Hrsg.) Die Großschmetterlinge der Erde. Die palaearktischen Tagfalter, Supplementband, S. 20–83. – Stuttgart (A. Kernen).
- BRYK, F. (1932): *Parnassiana*, Vol. II, Nr. 1, S. 6. – Neubrandenburg (G. Feller).
- , (1935): *Das Tierreich*, Parnassiidae, Pars II, S. 271–288, 675–692. – Berlin und Leipzig (W. de Gruyter).
- , (1936/37): *Parnassiana*, Vol. IV, Nr. 1–2, S. 10/11, 57/58. – Neubrandenburg (G. Feller).
- , (1937/38): *Parnassiana*, Vol. V, Nr. 7–8, S. 49, 61/62. – Neubrandenburg (G. Feller).
- EISNER, C. (1976): Kritische Revision der Gattung *Parnassius*. *Parnassiana nova*, XLIX. – *Zool. Meded., Leiden*, Nr. 146: 144, 250–53.
- STICHEL, H. (1909): Bearbeitung der Gattung *Parnassius*. In: SEITZ, A. (Hrsg.): Die Großschmetterlinge der Erde. Die palaearktischen Tagfalter, S. 19–36. – Stuttgart (A. Kernen).
- VERITY, R. (1905–1911): *Rhopalocera Palaeartica*, 1. Papilionidae et Pieridae, S. 71–88. – Florenz (Selbstverlag).

## Anschrift des Verfassers:

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

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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): Schulte Adolf

Artikel/Article: [Zwei neue Parnassius-Unterarten aus einer China-Ausbeute 1990  
181-186](#)