Eine neue Unterart von *Polyommatus (Agrodiaetus) iphigenia* (Herrich-Schäffer, [1847]) (Lepidoptera: Lycaenidae)

Wolfgang Eckweiler und Klaus G. Schurian

Dr. Wolfgang Eckweiler, Gronauer Straße 40, D-60385 Frankfurt am Main, Deutschland; eckweiler@apollo-frankfurt.de
Dr. Klaus G. Schurian, Am Mannstein 13, D-65779 Kelkheim/Ts., Deutschland; k.schurian@apollo-frankfurt.de

Zusammenfassung: Die neue Unterart *Polyommatus (Agrodiaetus) iphigenia* ***manuelae*** **ssp. n.** (Holotypus ♂ in SMNK) wird aus dem Dez-Tal bei Hakkari (Türkei) beschrieben.

A new subspecies of *Polyommatus (Agrodiaetus) iphigenia* (Herrich-Schäffer, [1847]) (Lepidoptera, Lycaenidae)

Abstract: *Polyommatus (Agrodiaetus) iphigenia* ***manuelae*** **ssp. n.** (Holotype ♂ in SMNK) is described as a new subspecies from the Dez valley near Hakkari in Turkey.

Einleitung

Während einer gemeinsamen Exkusion in die Provinz Hakkari fanden die Autoren 2009 im Dez-Tal eine Population von *Polyommatus (Agrodiaetus) iphigenia* (Herrich-Schäffer, [1847]). Dieser Fundort erweitet deutlich das Verbreitungsbiet dieser Art und markiert den südöstlichsten bisher bekannten Ausläufer des Artareals. Die *iphigenia*-♂♂ von Hakkari unterscheiden sich markant von allen bisher bekannten ♂♂ dieser Art und werden hier als neue Unterart beschrieben:

Polyommatus (Agrodiaetus) iphigenia ***manuelae*** **ssp. n.**

Holotypus ♂ (Abb. 5): Türkei, Prov. Hakkari, Kirikdağ, Dez-Tal, 2100–2200 m, 12.–15. vii. 2009, leg. Eckweiler #1023, ex coll. Eckweiler in coll. SMNK (Staatliches Museum für Naturkunde Karlsruhe, Deutschland).

Paratypen (insgesamt 19 ♂♂):
4 ♂♂, gleiche Daten wie Holotypus, coll. SMNK.
4 ♂♂, gleicher Fundort wie Holotypus, jedoch 1700–1800m, coll. SMNK.
3 ♂♂, gleicher Fundort wie Holotypus, 1700–2200m, leg. Schurian, coll Schurian.
1 ♂, Türkei/Hakkari, Dez-Tal 1600–2200 m, 5.–6. viii. 1993, leg. Schurian, coll Schurian.
3 ♂♂, Türkei, SE Hakkari, Cilo Dağ, Dez-Tal, 1800–2500 m, 15. vii. 2002, leg. Schurian, coll Schurian.
2 ♂♂, Türkei, SE Hakkari, Cilo Dağ, Dez-Tal, 1800–2500 m, 15. vii. 2002, leg. ten Hagen coll. ten Hagen.
1 ♂, Türkei, SE Hakkari, Cilo Dağ, Dez-Tal, 1400–1750 m, 8. vii. 2010, leg. ten Hagen coll. ten Hagen.
1 ♂, Türkei, SE Hakkari, Cilo Dağ, Dez-Tal, 1750–2200 m, 8. vii. 2010, leg. ten Hagen coll. ten Hagen.

Etymologie: Die neue Unterart wird Manuela Kellhammer (Hohenfurch) gewidmet für ihre Förderung der wissenschaftlichen Arbeit des Entomologischen Vereins Apollo.

Beschreibung

♂ (Abb. 5 und 6). Vorderflügellänge 16,4–17,5 mm (Holotypus 16,8 mm).

Oberseite: Hellblau, ähnlich *P. dorylas* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Außenrand der Voderflügel sehr schwach verdunkelt, ca. 2 mm breit, die Aderenden nicht besonders betont oder nur wenig dunkler als die Grundfarbe. Fransen weiß, mit sehr kurzen dunkelgrauen Deckschuppen.

Unterseite: Grundfarbe hellbeige. Blaue Beschuppung der Hinterflügelbasis sehr schwach, nur auf die Basis beschränkt. Ozellen klein und meist vollständig. Submarginalschatten sehr schwach ausgeprägt. Der weiße Wisch auf der Hinterflügelunterseite deutlich, etwas aufgefächert und in der Submarginalregion abrupt endend.

♀ unbekannt.

Ökologie und Verbreitung

Polyommatus (Agrodiaetus) iphigenia manuelae wurde bisher nur im Dez-Tal bei Hakkari gefunden (Abb. 7). Von anderen Fundorten der Provinz Hakkari liegen bisher keine Belege von *P. iphigenia* vor. Das unterstreicht die Einzigartigkeit dieses Tales, das zuerst von Josef de Freina (München) erforscht wurde (de Freina & Witt 1983). Auch *Polymmatus (Lysandra) dezinus* (de Freina & Witt, 1983) wurde bisher nur hier gefunden. Die ♂♂ von *manuelae* kommen von den benachbarten krautigen Hangwiesen an feuchte Stellen zum „Mudpuddling" ins Tal. Zahlreiche Bläulingsarten fliegen in Begleitung von *manuelae,* auch typisch für das Dez-Tal, zum Beispiel: *Pseudophilotes bavius vanicola* (Koçak, 1977), *Polyommatus (Agrodiaetus) turcicus anticarmon* (Koçak, 1983), *Polyommatus (Neolysandra) fatima* (Eckweiler & Schurian, 1980) und *Polyommatus buzulmavi* Carbonell, 1991.

Differentialdiagnose

Ssp. *manuelae* ist die größte Unterart von *P. iphigenia* (Abb. 1–4). Sie hat ein helleres Blau als alle anderen Unterarten, und die Verdunklung des Außenrandes und der Aderenden ist viel schwächer.

Diskussion

Der Ansicht von Hesselbarth et al. (1995), daß die meisten Unterarten von *Polyommatus (Agrodiaetus) iphigenia* synonym zur nominotypischen Unterart sind, können wir nicht folgen. Die einzige dort anerkannte und als Unterart zu *iphigenia* gestellte *iphicarmon* Eckweiler & Rose, 1993 wird inzwischen als eigene Art betrachtet (Wiemers 2003). Eckweiler & Häuser (1997) listen 4 Unterarten auf: *iphigenia* (Herrich-Schäffer, [1847]), *nonacriensis* (Brown, 1977), *araratensis* (de Lesse, 1957) und *barthae* Pfeiffer, 1932. Besonders die Nominatform

© Entomologischer Verein Apollo e. V., Frankfurt am Main

Abb. 1–6: *Polyommatus (Agrdiaetus) iphigenia* ♂, links Oberseite, rechts Unterseite. Alle abgebildeten Tiere in SMNK (ex coll. Eckweiler). **Abb. 1:** *P. iphigenia iphigenia*, Türkei, Bursa, Uludağ, 8. viii. 1987, leg. Kettner. **Abb. 2:** *P. iphigenia barthae*, Türkei, Niğde, Camardı, Cukurbağ, 1600–2000 m, 1.–6. viii.1983, leg. Eckweiler #165. **Abb. 3:** *P. iphigenia araratensis*, Türkei, Kars, 8 km W Kazikoporan, 2200–2500 m, 21.–23. vii. 1978, leg. Eckweiler #78.23. **Abb. 4:** *P. iphigenia araratensis*, Türkei, Kars, 8 km W Kazikoporan, 2200–2500 m, 16.–21. vii. 1977, leg. Eckweiler #77.08. **Abb. 5-6:** *P. iphigenia manuelae* ssp. nov., **Abb. 5:** Holotypus. **Abb. 6:** Paratypus, gleiche Daten wie Holotypus. **Abb. 7:** Dez-Tal oberhalb Kirikdağ, Türkei, Prov. Hakkari, Typenfundort von *P. iphigenia manuelae* ssp. nov.

und ssp. *nonacriensis* aus Griechenland sind geografisch isoliert. Das Verbreitungsgebiet der beiden anderen Unterarten ist ebenfalls gut angrenzbar. Die Tiere aus der Provinz Van (Çatak, Güzeldere Geçidi) gehören eindeutig noch zur ssp. *araratensis*.

Danksagung

Wir danken Dr. Wolfgang ten Hagen (Mömlingen) für die Einsichtsmöglichkeit in seine Sammlung.

Literatur

de Freina, J. J., & Witt, T. J. (1983): Zwei neue Lycaeniden-Arten aus Türkisch Kurdistan: *Lysandra dezina* sp. n. und *Polyommatus ciloicus* sp. n. (Lepidoptera, Lycaenidae). — Entomofauna, Ansfelden, **4:** 181–197.

Eckweiler, W., & Häuser, C. L. (1997): An illustrated checklist of *Agrodiaetus* Hübner, 1822, a subgenus of *Polyommatus* Latreille, 1804 (Lepidoptera: Lycaenidae). — Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo, Frankfurt am Main, **Suppl. 16:** 113–166.

——, & Rose, K. (1993): Zwei neue Lycaeniden aus der Südwesttürkei (Lepidoptera, Lycaenidae). — Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo, Frankfurt am Main, N.F. **13** (3a): 355–364.

Hesselbarth, G., van Oorschot, H., & Wagener, S. (1995): Die Tagfalter der Türkei unter Berücksichtigung der angrenzenden Länder. — Bocholt (Selbstverlag S. Wagener) **1/2:** 1354 S., **3:** 843 S.

Wiemers, M. (2003 [unveröff.]): Chromosome differentiation and the radiation of the butterfly subgenus *Agrodiaetus* (Lepidoptera: Lycaenidae: *Polyommatus*) — a molecular phylogenetic approach. — Doktorarbeit, Universität Bonn. Verfügbar unter: http://hss.ulb.uni-bonn.de/2003/0278/0278.htm.

© Entomologischer Verein Apollo e. V., Frankfurt am Main, März 2013 ISSN 0723-9912

© Entomologischer Verein Apollo e. V., Frankfurt am Main

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo

Jahr/Year: 2012

Band/Volume: 33

Autor(en)/Author(s): Eckweiler Wolfgang, Schurian Klaus G.

Artikel/Article: Eine neue Unterart von Polyommatus (Agrodiaetus) iphigenia (Herrich-Schäffer, [1847]) (Lepidoptera: Lycaenidae) 185-186