

**Über das Vorkommen von *Pieris bryoniae* OCHSENHEIMER, 1808  
in der Türkei und die Beschreibung einer neuen Unterart  
(Lep. Pieridae)**

von

ULF EITSCHBERGER und GERHARD HESSELBARTH

In dieser Arbeit soll kurz über das Auftreten von *P. bryoniae* in der Türkei berichtet werden, wobei auch die Beschreibung einer neuen Unterart notwendig wird.\*

Bisher liegen uns aus der Türkei von vier Gebieten *bryoniae* vor. Diese sind: Bursa (1 ♂, 17.VI.1967, in coll. REISSINGER), Prov. Bursa, Uludağ, 2000 m, 14.-20.VII.1973 (3 ♂♂ in coll. HESSELBARTH); Bolu, Abant, 1400 m, 20.VII.1971 (2 ♀♀ in coll. KOÇAK); Prov. Çankiri, Ilgaz dağl Paß (nördl. Ankara) 1800 m, 7.VII.1976 (1 ♂ in coll. JUNGE, 1 ♂ und 2 ♀♀ in coll. HESSELBARTH); Kastamonu, Ilgaz dağl, 1600 m, 16.VI.1974 (2 ♂♂, 1 ♀ in coll. KOÇAK).

Die Biotope, in denen *bryoniae* in Anatolien fliegt, bestehen aus lichten Nadelwäldern und sind vergleichbar mit denen der Alpen. Aufgrund des vorliegenden Materials kann mit Sicherheit geschlossen werden, daß auch in Anatolien *bryoniae*, je nach der Höhenlage, ein- oder mehrbrütig ist.

Da die türkischen *bryoniae* mit keiner bisher bekannten Unterart verwechselt werden kann, nennen wir diese

*Pieris bryoniae turcica* n. subsp.

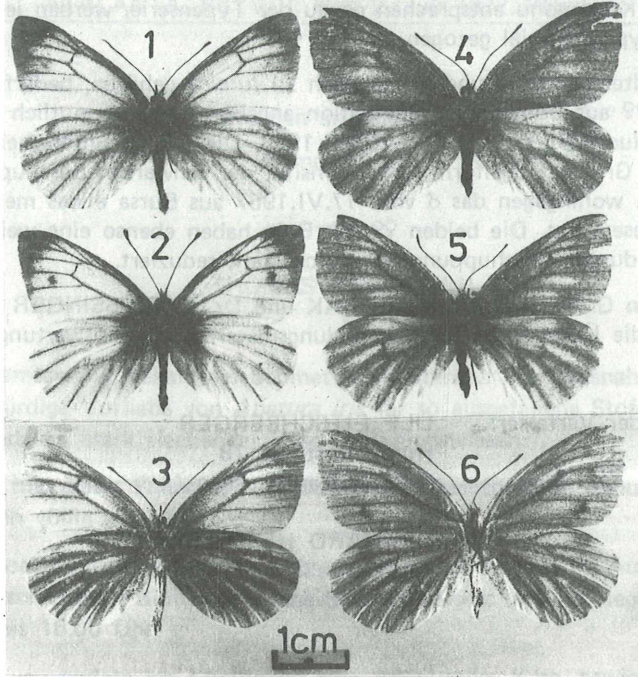
Holotypus ♂ (Abb. 1, 3): Spannweite ( $m_3 - m_3$ ) 38,7 mm, Vorderflügelänge (Wurzel – Apex) 21,3 mm, Anatolien, Prov. Çankiri, Ilgaz dağl Paß, 1800 m, 7.VII.1976, leg. et in coll. HESSELBARTH.

Oberseite: Grundfarbe rein weiß; Apex auffallend groß und stark schwarz gefärbt; der Diskalfleck ist nur sehr schwach angedeutet und verschwimmt mit den ausstrahlenden schwarzen Schuppen des Apikalfleckes; die Adern der Hinterflügel sind stark schwarz beschuppt.

Unterseite: Grundfarbe der Vorderflügel rein weiß, die der Hinterflügel weiß mit einem schwach grünlichen Ton; die dunkle Aderbeschuppung ist aus Abb. 3 ersichtlich.

Allotypus ♀ (Abb. 4, 6): Spannweite ( $m_3 - m_3$ ) 41,7 mm, Vorderflügelänge (Wurzel – Apex) 23,5 mm, gleiche Daten wie beim Holotypus, leg. et in coll. HESSELBARTH.

Eine ausführlichere Bearbeitung und Abgrenzung der türkischen Populationen, zu den anderen Unterarten von *bryoniae* und *napi*, soll in einer bereits begonnenen, zusammenfassenden Revision durch EITSCHBERGER erfolgen.



- Abb. 1: Holotypus ♂, Oberseite  
Abb. 2: Paratypus ♂, Oberseite  
Abb. 3: Holotypus ♂, Unterseite  
Abb. 4: Allotypus ♀, Oberseite  
Abb. 5: Paratypus ♀, Oberseite  
Abb. 6: Allotypus ♀, Unterseite

Aufnahme: Dr. R. WOLF, Zoolog. Institut der Universität Würzburg.

Oberseite: Die Grundfarbe ist rein weiß; die Vorderflügel sind sehr dicht dunkel bestäubt, ebenso die Hinterflügel vom Diskus bis zum Flügelrand; die Diskalflecken der Vorderflügel heben sich nur noch undeutlich ab.

Unterseite: Grundfarbe wie beim Holotypus; die Verteilung der dunklen Beschuppung ist aus Abb. 4 ersichtlich.

Paratypen: 1 ♂ mit deutlichem Diskalfleck in coll. JUNGE und 1 ♀ in coll. HESSELBARTH (die gleichen Daten wie bei Holo- und Allotypus).

Erstaunlich ist die große Ähnlichkeit des vorliegenden Materials. Die 2 ♂♂ und

das ♀ aus Kastamonu entsprechen genau der Typenserie, werden jedoch nicht zum Paratypenmaterial gezogen.

Ob die Falter aus Bolu und Bursa noch zu *turcica* gehören, bedarf der Klärung, da die 2 ♀♀ aus Bolu der 2. Generation angehören wie vermutlich auch die 3 ♂♂ vom Uludağ/Bursa vom 14.–20.VII.1973. Diese 3 ♂♂ unterscheiden sich erheblich in Größe, Flügelform und Intensität der schwarzen Beschuppung vom Holotypus, wohingegen das ♂ vom 17.VI.1967 aus Bursa etwas mehr Ähnlichkeit zu diesem hat. Die beiden ♀♀ aus Bolu haben ebenso eine weiße Grundfarbe, die dunkle Beschuppung ist jedoch stark reduziert.

Den Herren G. JUNGE, Dr. A. KOÇAK und Dr. E. REISSINGER sagen wir Dank für die Überlassung ihres Sammlungsmaterials zur Auswertung.

Anschrift der Verfasser:      ULF EITSCHBERGER  
   Humboldtstraße 18  
   D-8671 Marktleuthen

GERHARD HESSELBARTH  
Johannstraße 6  
D-2840 Diepholz 1

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Atalanta](#)

Jahr/Year: 1977

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Eitschberger Ulf, Hesselbarth Gerhard

Artikel/Article: [Über das Vorkommen von Pieris bryoniae OCHSENHEIMER, 1808 in der Türkei und die Beschreibung einer neuen Unterart \(Lep. Pieridae\) 148-150](#)