

Atalanta (Dezember 1990) 21(3/4):269-271, Würzburg, ISSN 0171-0079

---

## Die Taxa der *Pieris napi*-Gruppe in Südeuropa, dem Balkan, der Türkei und Persien

(Lepidoptera, Pieridae)

von

ULF EITSCHBERGER

eingegangen am 22.XI.1990

**Zusammenfassung:** Der Meinung von COENEN (1990) muß widersprochen werden. Diese kann weder subjektiv noch objektiv nachvollzogen werden.

**Summary:** The opinion by COENEN (1990) cannot be followed and has to be rejected.

**Vorbemerkung:** Dieser Beitrag wurde vom Redaktionskomitee der PHEGEA, dem auch COENEN angehört, abgelehnt. Da die oben zitierte Arbeit von COENEN jedoch nicht ohne Widerspruch hingenommen werden kann, muß hier darauf eingegangen werden. In den Arbeiten von EITSCHBERGER (siehe Literaturverzeichnis) wurden die Unterschiede zu allen Arten eingehend besprochen. Wer sich allerdings damit nicht auseinandersetzen will und objektiv vorhandene Unterschiede nicht sieht oder sehen will, der ist schwer zu überzeugen. Das Faltermaterial von *Pieris persis*, das von HESSELBARTH gezüchtet worden ist, und aus dem von einem ♀ alle Übergänge bis zu namenstypischen *P. napi* geschlüpft sein sollen, lag mir vor. Herrn G. HESSELBARTH für die rasche Zusendung ganz herzlichen Dank an dieser Stelle. Als Elterntiere fungierten ein *Pieris pseudorapae suffusa* ♂ und ♀ sowie ein *Pieris persis* ♀. Das offenbare ♂ zum *persis*-♀ trägt auf der Vorderflügelunterseite einen Diskalfleck angedeutet. Es ist mir noch nicht klar, ob angedeutete Diskalflecke unterseits zur Variationsbreite der *P. persis* gehören oder ob in diesen Fällen von Hybridfaltern auszugehen ist. Das ganze Material ex coll. HESSELBARTH läßt sich zu über 90% eindeutig in *Pieris persis* und *Pieris pseudorapae suffusa* unterscheiden. Bei den wenigen Faltern mit angedeutetem Diskalfleck auf der Vorderflügelunterseite bleiben jedoch Zweifel in der Zuordnung: *suffusa* mit schwacher Diskalfleckausbildung, *persis* mit angedeuteten, atypischen Diskalflecken oder Hybrid? Dies fällt umso schwerer, als das Material nicht den Zucht-♀♀ zuzuordnen war, da die Falter der beiden Zuchten nicht getrennt worden waren.

In einer Arbeit setzt sich COENEN (1990) mit folgenden Taxa aus der *Pieris napi*-Gruppe auseinander:

*Pieris napi napoleon* EITSCHBERGER, 1990

*Pieris napi meridionalis* HEYNE, 1895

*Pieris pseudorapae pseudorapae* VERITY, 1908

*Pieris pseudorapae balcana* LORKOVIC, 1970

*Pieris pseudorapae suffusa* SHELJUZHKO, 1931  
*Pieris pseudorapae mazandarana* EITSCHBERGER, 1986  
*Pieris persis* VERITY, 1922

Zusammenfassend kommt COENEN zu dem Ergebnis, daß alle Taxa, mit Ausnahme von *Pieris balcana* LORKOVIC, synonym mit *Pieris napi napi* (LINNAEUS, 1758) sind. Der Logik von COENEN kann ich nicht folgen! Wenn *Pieris persis* und *Pieris pseudorapae* konspezifisch mit *Pieris napi* und sogar noch synonym mit der namenstypischen Unterart sind, erhebt sich die Frage, warum dann *Pieris balcana* sogar in den Rang einer Art erhoben wird. Folgen wir der Auffassung von COENEN weiter, so bedeutet dies eine Absage an die subspezifische Gliederung von Arten, die von einer Evolutionstheorie abzuleiten ist, und darüberhinaus, daß weder phaenotypische, morphologische, noch ökologisch-biologische Unterschiede bei verschiedenen Populationen disjunkter Areale taxonomischen Wert besitzen. Es wäre hier schade für den Druckraum, auf alle im Detail nochmals einzugehen. So soll nur auf die zitierte Literatur verwiesen werden. Danach sind alle oben angegebenen Taxa so gültig wie sie dort angeführt worden sind. Der Auffassung COENENS kann ich in keinem Punkt folgen.

#### Literatur

- COENEN, F. (1990): Révision du statut taxonomique de quelques populations de *Pieris napi* (LINNAEUS, 1758) du sud-est de l'Europe et du Proche-Orient (Lepidoptera: Pieridae). - *Phegea* **18**:89-124.
- EITSCHBERGER, U. (1984): Systematische Untersuchungen am *Pieris napi-bryoniae*-Komplex (s.l.) (Lepidoptera, Pieridae). - *Herbipoliana* **1** (1 & 2).
- EITSCHBERGER, U. (1986): Erste Ergänzung zu "Systematische Untersuchungen am *Pieris napi-bryoniae*-Komplex (s.l.)" (Lepidoptera, Pieridae). - *Atalanta* **16**:253-264.
- EITSCHBERGER, U. (1987): Zweite Ergänzung zu "Systematische Untersuchungen am *Pieris napi-bryoniae*-Komplex (s.l.)" (Lepidoptera, Pieridae). *Atalanta* **17**(1986):157-166.
- EITSCHBERGER, U. & M. STRÖHLE (1987): Dritte Ergänzung zu "Systematische Untersuchungen am *Pieris napi-bryoniae*-Komplex (s.l.)" Aufzucht und Beschreibung der Praeimaginalstadien von *Pieris segonzaci* LE CERF, 1923 (Lep. Pieridae). *Atalanta* **17**(1986):167-183.
- EITSCHBERGER, U. (1990a): Vierte Ergänzung zu "Systematische Untersuchungen am *Pieris napi-bryoniae*-Komplex (s.l.)" Das *Pieris brassicae*-ähnliche Aussehen der dimorphen L1- und L2-Raupen von *Pieris segonzaci* LE CERF, 1923 (Lepidoptera, Pieridae). - *Atalanta* **20**(1989):187-189.
- EITSCHBERGER, U. (1990b): Fünfte Ergänzung zu "Systematische Untersuchungen am *Pieris napi-bryoniae*-Komplex (s.l.)" Über die künstlich im Labor erzielten Sommergenerationen von *Pieris segonzaci* LE CERF, 1923 (Lepidoptera, Pieridae). - *Atalanta* **20**(1989):197-199.
- EITSCHBERGER, U. (1990c): Sechste Ergänzung zu "Systematische Untersuchungen am *Pieris napi-bryoniae*-Komplex (s.l.)" Über die künstlichen Hybridkreuzungen

- zwischen *Pieris napi* (LINNAEUS, 1758) und *Pieris segonzaci* LE CERF, 1923 (Lepidoptera, Pieridae). - *Atalanta* **20**(1989):201-205.
- EITSCHBERGER, U. (1990d): Siebte Ergänzung zu "Systematische Untersuchungen am *Pieris napi-bryoniae*-Komplex (s.l.)" *Pieris bryoniae lappona* RANGNOW, 1935, comb. nov. prioritätsberechtigt vor *Pieris bryoniae bicolorata* PETERSEN, 1947 (Lepidoptera, Pieridae). - *Atalanta* **20**(1989):207-209.
- EITSCHBERGER, U. (1990e): Neunte Ergänzung zu "Systematische Untersuchungen am *Pieris napi-bryoniae*-Komplex (s.l.)" *Pieris napi napoleon* subspec. nov. von der Insel Korsika und Festlegung eines Neotypus von *Pieris napi meridionalis* HEYNE, 1895 (Lepidoptera, Pieridae). - *Atalanta* **20**(1989):221-228.
- LORKOVIC, Z. (1970): Karyologischer Beitrag zur Frage der Fortpflanzungsverhältnisse südeuropäischer Taxone von *Pieris napi* (L.) (Lep., Pieridae). - *Bioloski Glasnik* **21**(1968):95-136.
- LORKOVIC, Z. (1974): Meiotic chromosome behaviour in *Pieris napi* x *P. melete* hybrids (Lep., Pieridae) and its taxonomic significance. - *Period. biol.* **76**:93-100.
- LORKOVIC, Z. (1978): Types of Hybrid Sterility in diurnal Lepidoptera Speciation and Taxonomy. - *Acta Ent. Jugoslav.* **14**:13-26.
- LORKOVIC, Z. (1986): Enzyme Electrophoresis and Interspecific Hybridisation in Pieridae (Lepidoptera) - *J. Res. Lep.* **24**(1985):334-358.
- LORKOVIC, Z. (1989): Der Karyotypus und die reproduktiven Beziehungen des Taxon *balcana* LORKOVIC 1968 zu *Pieris napi* LINNAEUS 1758 und *P. pseudorapae* VERITY 1908 (Lepidoptera, Pieridae). - *Glasnik Zemeljskog Muzeja Bosne i Hercegovine* (P.N.) N.S. **28**:155-175.
- WARREN, B. C. S. (1970): A postscript to some recent views on *Pieris dubiosa* RÖBER. - *Ent. Rec. J. Var.* **82**:65-66, pl. II.

Anschrift des Verfassers:

Entomologisches Museum  
Dr. ULF EITSCHBERGER  
Humboldtstraße 13a  
D-8688 Matktleuthen

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Atalanta](#)

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: [21](#)

Autor(en)/Author(s): Eitschberger Ulf

Artikel/Article: [Die Taxa der Pieris napi-Gruppe in Südeuropa, dem Balkan, der Türkei und Persien \(Lepidoptera, Pieridae\) 269-271](#)