

# Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

---

Band 4, Heft 13

ISSN 0250-4413

Linz, 20. Juni 1983

---

Ergebnisse des 2. Innsbrucker Lepidopterologengesprächs vom 4./5. Oktober 1980 zum Thema "Die purpuralis-Gruppe des Genus *Zygaena* Fabricius, 1775 (Subgenus *Mesembrynus* Hübner, [1819])" XI. (Lepidoptera, Zygaenidae)

**Zur Kenntnis der von A. Przegendza beschriebenen Taxa des *Zygaena purpuralis*-Komplexes (Lepidoptera, Zygaenidae)**

Clas M. Naumann \*)

## Abstract

Two subspecies of the *Zygaena purpuralis* - complex are revised. Lectotypes have been selected. *Zygaena purpuralis* v. *erythroides* PRZEGENDZA, 1932, belongs to *Zygaena purpuralis* (BRÜNNICH, 1763) while the only remaining specimen of *Zygaena purpuralis* v. *kijevana* PRZEGENDZA, 1932, belongs to *Zygaena minos* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775).

## Zusammenfassung

Zwei Subspezies des *Zygaena purpuralis* - Komplexes wer-

\*) 24. Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Zygaena* F. und ihrer Vorstufen (Lepidoptera, Zygaenidae). (23: Entomofauna 4(10):141-156)

den revidiert und Lectotypen festgelegt. *Zygaena purpuralis* v. *erythroides* PRZEGENDZA, 1932, gehört zu *Zygaena purpuralis* (BRÜNNICH, 1763), während das einzige erhaltene Original-Exemplar von *Zygaena purpuralis* v. *kijevana* PRZEGENDZA, 1932, sich als zu *Zygaena minos* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) gehörig erweist.

Der Zygaenenspezialist und -sammler A. P r z e g e n d z a (gestorben ca. 1942, genauere Lebensdaten nicht bekannt) hat zwei geographische Varietäten des *Zygaena purpuralis*-Komplexes nomenklatorisch fixiert. Im Rahmen der Revision aller in dieser Gruppe beschriebenen nomenklatorisch gültigen Formen war es wichtig, auch die Deutung dieser beiden Formen anhand von Originalexemplaren zu überprüfen. Das Ergebnis im Falle von *kijevana* PRZEGENDZA, 1932, zeigt, wie wichtig es ist, jeweils auf eindeutig fixierte Exemplare zurückgreifen zu können.

Die Sammlung P r z e g e n d z a gelangte in den Besitz seines Freundes Günther P r a c k (Frankfurt). Nach dessen Tode scheint ein Teil der Sammlung sofort in das Senckenberg-Museum (Frankfurt) gelangt zu sein, während andere Teile offensichtlich längere Zeit vernachlässigt und dann vereinzelt wurden. Jedenfalls fand Herr Dr. H. S c h r o e d e r in den Sammlungen des Senckenberg-Museums insgesamt nur fünf Original-Exemplare der beiden fraglichen Taxa. Hiervon gehörten vier zu v. *erythroides* PRZEGENDZA, 1932. Es handelt sich um die in der Originalbeschreibung abgebildeten Exemplare. Von der v. *kijevana* PRZEGENDZA, 1932, fand sich hingegen nur ein einzelnes Exemplar, das bei der Erstbeschreibung in Abb. 5 wiedergegeben wurde. Es kann also kein Zweifel bestehen, daß es sich hier um einen (und zwar den anscheinend letzten erhaltenen) Syntypus handelt. Nachfragen bei den *Zygaena*-Spezialisten Dr. G. R e i s s (Stuttgart) und Dr. K. H. W i e g e l (München) ergaben, daß sich dort zwar topotypisches Material, jedoch keine Syntypen befinden. Gleiches gilt für die umfangreichen Bestände der Zoologischen Staatssammlung München.

Herrn Dr. H. S c h r o e d e r danke ich für seine Bereitwilligkeit, mir das P r z e g e n d z a'sche Ori-

ginalmaterial aus dem Senckenberg-Museum auszuleihen, den Herren Dr. G. R e i s s (Stuttgart) und Dr. K. H. W i e g e l (München) für Informationen über das in ihren Sammlungen verwahrte Material. Frl. R. F e i s t (Bielefeld) sorgte in bewährter Weise für einwandfreie Abbildungen.

1. *Zyg[aena] purpuralis* BR.v.*erythroides* PRZEGENDZA, 1932

Ent.Z., 46:112, fig.1-4.

Locus typicus: [Oberitalien]: Menaggio am Comersee, ca. 200 m.

Lectotypus ♂ (Abb.1): "Menaggio, 14.7.11, Dr. P r z." - "Type" - "*Z. purpuralis* BR. n.v.♂, *erythroides* PRZ." - "Genitaluntersuchung, C. N a u m a n n praep., Praep.Nr.3328" - "Senckenberg-Museum, Frankfurt a. Main" - "Lectotypus ♂, *Zyg[aena] purpuralis* BR. v. *erythroides* PRZEGENDZA, 1932, Ent. Z, 46:112, teste C. N a u m a n n, 1982" - "*Zygaena* (Subgenus *Mesembrynus* HB.) *purpuralis* (BRÜNNICH, 1763), C. N a u m a n n det., 1982" - Senckenberg-Nr.: SMF L 4009.

Paralectotypen: 1♂ 2♀♀ "Menaggio, Lago di Como, 14.7.11, Dr. P r z." sonst wie oben (1♀ GU 3329).

Genitalstrukturen: vgl. Abb. 3.

Zugehörigkeit: Die Population ist zu *Zygaena purpuralis* (BRÜNNICH, 1763) zu stellen.

2. *Zyg[aena] purpuralis* BR. n.v.*Kijejana* PRZEGENDZA, 1932

Ent.Z., 46:112, fig.5-8.

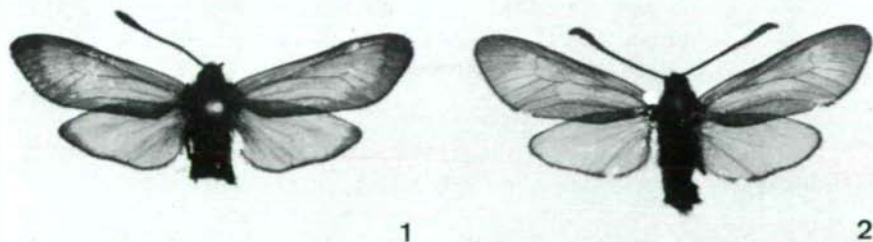
Locus typicus: [Ukraine]: Tschary bei Teterew, Govern. Kijev.

Lectotypus ♂ (Abb.2): "Tshary (prope stat.Teterev), gub. Kijev, 20.-26.VII.1928, L. S h e l j u z h k o leg., Coll. L. S h e l j u z h k o" - "Genitaluntersuchung, C. N a u m a n n praep., Praep.Nr.3327" - "Senckenberg-Museum, Frankfurt a. Main" - "Lectotypus ♂, *Zyg[aena] purpuralis* BR. v.*Kijejana* PRZEGENDZA, 1932, Ent.Z. 46:112, teste Clas N a u m a n n, 1982" - "*Zygaena* (*Mesembrynus* HB.) *minos* ([DEN. & SCHIFF.]), 1775) = *diaphana* STGR., C. N a u m a n n det., 1982" - Senckenberg-Nr.: SMF L 4008.

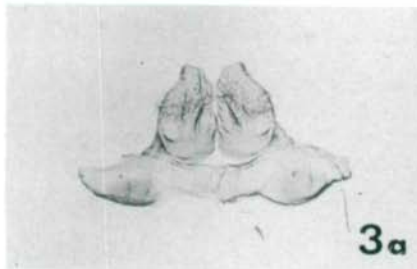
Genitalstrukturen: vgl. Abb. 4.

Zugehörigkeit: Die Population ist zu *Zygaena minos* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) (= *Z. diaphana* STAUDINGER, 1887) zu stellen.

Anmerkung: *Zygaena minos* ist bisher aus der Ukraine noch nicht gemeldet worden, obwohl die Art in diesem Gebiet zu erwarten war. Von A. H o f m a n n, G. R e i s s, K.H. W i e g e l und dem Verfasser bisher untersuchte Stücke vom Typenfundort der ssp. *kijevana* gehörten zu *Zygaena purpuralis* (BRÜNNICH, 1763), zu der der Name bisher als Subspezies gestellt worden war (R e i s s & T r e m e w a n 1967). Da das vorliegende Stück das einzige noch erhaltene Exemplar der P r z e g e n d z a'schen Originalserie zu sein scheint, läßt sich ein Wechsel in der Deutung dieses Namens leider nicht vermeiden. Er ist subjektives jüngeres Synonym zu *Zygaena minos pimpinellae* GUHN [1931] (vgl. N a u m a n n, R i c h t e r & W e b e r 1983).



- Abb.1: *Zygaena purpuralis erythroides* PRZEGENDZA, 1932  
Lectotypus ♂ (GU 3328)
- Abb.2: *Zygaena minos kijevana* PRZEGENDZA, 1932  
Lectotypus ♂ (GU 3327)
- Abb.3 (Seite 177): *Zygaena purpuralis erythroides* PRZEGENDZA, 1932  
Lectotypus ♂. Genitalstrukturen: a. Uncus-Tegumen-Komplex, b. Lamina dorsalis, c. Lamina ventralis, d. Cornuti und Vesica (GU 3328)
- Abb.4 (Seite 177): *Zygaena minos kijevana* PRZEGENDZA, 1932  
Lectotypus ♂: Genitalstrukturen (wie Abb.3, GU 3327).



erythroides



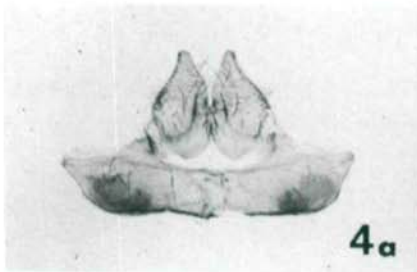
b



c



d



kijevana



b



c



d

## Literatur

- A l b e r t i, B. - 1958/59. Über den stammesgeschichtlichen Aufbau der Gattung *Zygaena* F. und ihrer Vorstufen (Insecta, Lepidoptera). - Mitt.zool.Mus.Berlin, 34:246-396; 35:203-242.
- N a u m a n n, C., R i c h t e r, G. & W e b e r, U. - 1983. Spezifität und Variabilität im *Zygaena purpuralis*-Komplex (Lepidoptera, Zygaenidae). - Theses Zoologicae, Braunschweig (J. Cramer).
- R e i s s, H. & T r e m e w a n, W.G. - 1967. A systematic catalogue of the genus *Zygaena* Fabricius (Lepidoptera, Zygaenidae). - Den Haag (Junk), 329 pp.

### Anschrift des Verfassers:

Prof. Dr. Clas M. N a u m a n n  
Fakultät für Biologie  
der Universität Bielefeld  
Postfach 8640  
D - 4800 Bielefeld 1  
Bundesrepublik Deutschland

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomofauna](#)

Jahr/Year: 1983

Band/Volume: [0004](#)

Autor(en)/Author(s): Naumann Clas M.

Artikel/Article: [Ergebnisse des 2. Innsbrucker Lepidopterologengesprächs vom 4./5. Oktober 1980 zum Thema "Die purpuralis-Gruppe des Genus Zygaena FABRICIUS, 1775 \(Subgenus Mesembrynus HÜBNER, \[1819\]\)" XI. \(Lepidoptera, Zygaenidae\). Zur Kenntnis der von A. Przegendza beschriebenen Taxa des Zygaena purpuralis-Komplexes \(Lepidoptera, Zygaenidae\). 173-178](#)