

Lepidoptera of humid area „Valea Seacă” (Horodnicu de Sus, Suceava county, Romania)

Gabriela CORDUNEANU & Constantin CORDUNEANU

Rezumat

Lepidopterele din zona umedă „Valea Seacă” Horodnicu de Sus, România

Zona umedă „Valea Seacă” se găsește la NV orașul Rădăuți, pe teritoriul comunei Horodnicu de Sus la o altitudine de circa 375 m.

Zona semnalată este un fragment din vechea albie a unui pârâu, în prezent desecat datorită lucrărilor efectuate între anii 1970-1975, pentru a transforma zona umedă în teren arabil. Totuși s-a menținut o zonă necultivată, utilizată de localnici ca fâneață. Aici se mai mențin încă suprafețe cu *Sanguisorba officinalis* L. planta gazdă pentru speciile: *Maculinea teleius* (Bergsträsser, 1779) și *Maculinea nausithous* (Bergsträsser, 1779).

Alte specii rare identificate sunt: *Nascia ciliaris* (Hübner, 1796); *Euthrix potatoria* (Linnaeus, 1758); *Lycaena tityrus tityrus* (Poda, 1761); *Lycaena hippothoe hippothoe* (Linnaeus, 1761); *Aricia eumedon* (Esper, 1780); *Apamea oblonga* (Haworth, 1809); *Hydraecia ultima* Holst, 1965; *Coenobia rufa* (Haworth, 1809); *Hyssia cavernosa* (Eversmann, 1842).

Aceasta este prima comunicare entomologică pentru această interesantă zonă umedă, aflată în proprietate privată.

Deoarece s-a semnalat prezența următoarelor specii: *Euplagia quadripunctaria* Poda, 1761, *Lycaena dispar rutila* (Werneburg, 1864), *Maculinea teleius* (Bergsträsser, 1779) și *Maculinea nausithous* (Bergsträsser, 1779) menționate în ANEXA 2 din Directiva Habitata a Uniunii Europene propunem declararea zonei ca arie protejată.

Keywords: Lepidoptera, Romania, Humid Area

Introduction

The humid area „Valea Seacă” is situated in the North East of Romania, in the North West of the city Rădăuți, at about 375 meters altitude.

The noted area is a part of the old bed of a stream, which is in the present drained, because of the works that have been made between 1970-1975, in order to turn the humid area into arable land. However, it could be preserved as an uncultivated area used by the inhabitants as a hay field. Here is also preserved *Sanguisorba officinalis* L. a host plant for the species: *Maculinea teleius* (Bergsträsser, 1779) and *Maculinea nausithous* (Bergsträsser, 1779).

Material and Methods

The nocturnal species were collected using a light trap (160 watt). The diurnal species were captured using an entomological net.

FORSTER (1955), HIGGINS (1991), KOCH (1991), RÁKOSY (1996) were used in the diagnosis of the species.

The systematic of Lepidoptera, according to KARSHOLT (1996) and RÁKOSY (2003).

Results

Between 1992-2007, in this area, there have been made 47 gathering actions, being identified a number of 178 species of the Lepidoptera.

Other rare identified species are: *Nascia ciliaris* (HÜBNER, 1796); *Euthrix potatoria* (Linnaeus, 1758); *Lycaena dispar rutila* (Werneburg, 1864); *Lycaena tityrus tityrus* (Poda, 1761); *Lycaena hippothoe hippothoe* (Linnaeus, 1761); *Aricia eumedon* (Esper, 1780); *Thecla betulae* (Linnaeus, 1758); *Cupido (Cupido) minimus minimus* (Fuessly, 1775); *Apatura ilia ilia* (Denis & Schiffermüller, 1775); *Coenonympha glycerion glycerion* (Borkhausen, 1788); *Erebia medusa* (Denis & Schiffermüller, 1775); *Eulithis testata* (Linnaeus, 1761); *Apamea oblonga* (Haworth, 1809); *Hydraecia ultima* Holst, 1965; *Chortodes pygmina* (Haworth, 1809); *Coenobia rufa* (Haworth, 1809); *Hyssia cavernosa* (Eversmann, 1842).

This is the first entomological communication for this interesting humid area, situated in a private property.

Conclusions

Because there has been noted the presence of the following species: *Euplagia quadripunctaria* PODA, 1761, *Lycaena dispar rutila* (Werneburg, 1864), *Maculinea teleius* (Bergsträsser, 1779) and *Maculinea nausithous* (Bergsträsser, 1779), mentioned in the ANNEX 2 from the Habitats Directive of the European Union we propose to declare the area as a protected area.

Thanks

We wish to thank to Carol BERE and dr. Lev-ente SZÉKELY for their help and advices during the identification of the collected species.

REFERENCES

- FORSTER, W. & WOHLFAHRT, A. 1955. Die Schmetterlinge Mitteleuropas, Band II: Tagfalter, Diurna (Rhopalocera und Hesperiiidae). Franckh'sche Verlagshandlung, Stuttgart. 1-126.
- HIGGINS, L. & HARGREAVES, B. 1991. Guide complet des papillons d'Europe et d'Afrique du Nord. Delachax & Niestlé S.A., Neuchâtel – Paris. 1-270
- KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. 1996. The Lepidoptera of Europe. A Distributional Check-list. Apollo Books, Stenstrup.
- KOCH, M. 1991. Wir bestimmen Schmetterlinge. Neumann Verlag Radebeul. 1-792.
- KOVÁCS Z., KOVÁCS S. & CORDUNEANU C. 1999. First record of *Aethes fennicana* (Lepidoptera: Tortricidae, Cochylini) in Romania. Entomol. Rom., **4**: 45-47.
- RÁKOSY L. 1996. Die Noctuiden Rumäniens (Lepidoptera: Noctuidae). Staphia **46**, Linz. 1-648.
- RÁKOSY L., KOVÁCS S. 2001. Rezervația naturală „Dealul cu fluturi” de la Viișoara. Societatea Lepidopterologică Română. Cluj-Napoca
- RÁKOSY L., GOIA M. & KOVÁCS Z. 2003. Catalogul Lepidopterelor României – Verzeichnis der Schmetterlinge Rumäniens, Societatea Lepidopterologică Română, Cluj-Napoca, 2003.
- RÁKOSY L. 2005. U.E. și legislația pentru protecția lepidopterelor din România. Bul. inf. Entomol. **16**: 89-96.

Gabriela CORDUNEANU & Constantin CORDUNEANU
Transilvaniei Street, no. 1/5, Botoșani, ROMANIA
corduneanug@yahoo.com

Received: 24.11.2007
Accepted: 14.12.2007
Printed: 28.10.2008