

## Esperiana Band 5

ESPERIANA Buchreihe zur Entomologie Bd 5: 1-724, Taf. A-Y Schwanfeld, 16. September 1996

ISBN 3-9802644 -4-0

25 Farbtafeln, zahlreiche Abbildungen

### Revision der Gattung *Hadena* Schrank, 1802 (Lepidoptera: Noctuidae) H. (Hacker)

Die Verbreitung der Arten der Gattung *Hadena* Schrank, 1802 und verwandter Genera in Osteuropa (Lepidoptera, Noctuidae, Hadeninae) (Z. Kljutschko & H. Hacker) 697

The large and complex genus *Hadena* Schrank, 1802, which contains 364 available Taxa, is revised, redefined and divided into seven subgenera: *Hadena* Schrank, 1802 (90 spp.), *Anepia* Hampson, 1918 (29 spp.), *Maschukia* Hacker subgen. n. (3 spp.), *Klappericola* Hacker subgen. n. (3 spp.), *Pinkericola* Hacker, 1987 (7 spp.), *Pronotestra* Hampson, 1905 (1 sp.), *Sinotibetana* Hacker subgen. n. (1 sp.). A total of 134 species is currently recognised; 45 new species and 45 new subspecies are established; 3 species are transferred to *Sideridis* Hübner, 1821 and 4 species to *Conisania* Hampson, 1905. Some species hitherto regarded as belonging to *Hadena* Schrank, 1802 are transferred to other genera. Three new subgenera *Maschukia*, *Klappericola* and *Sinotibetana* are described. *Enterpia* Guenée, 1850 (4 spp.) is considered to be a genus related to *Hadena* Schrank, 1802. The taxonomy and distribution of all species of *Hadena* Schrank, 1802, including those which are now transferred to other genera, are presented here.

The first revision which includes all known species of *Hadena* Schrank, 1802. Type material has been examined in most cases, resulting the discovery of new species and synonymies. Lectotype and neotype designations have been made when necessary. Photographs are given of nearly all species and subspecies, and female and male genitalia are figured.

#### Synopsis

#### Neubeschreibungen/

#### New descriptions

*Hadena karsholti* Hacker sp. n.

*Hadena zaprjagaevi* Hacker et Nekrasov sp. n.

*Hadena magnolii fabiani* Hacker ssp. n.

*Hadena bactriana* Hacker sp. n. (= *canescens* auct., nec Brandt, 1947)

*Hadena bactriana distalis* Hacker ssp. n.

*Hadena compta almoravida* Hacker ssp. n.

*Hadena sogdiana* Hacker sp. n.

*Hadena thomasi* Hacker sp. n.

*Hadena thomasi nuristana* Hacker ssp. n.

*Hadena naumanni* Hacker sp. n.

*Hadena gandhara* Hacker sp. n.

*Hadena weigerti* Hacker sp. n.

*Hadena confusa herczigi* Hacker ssp. n.

*Hadena confusa iliensis* Hacker ssp. n.  
*Hadena badakhshana* sp. n.  
*Hadena magnifica* Hacker sp. n.  
*Hadena defreinae thoenyi* Hacker ssp. n.  
*Hadena secreta* Hacker sp. n.  
*Hadena albimacula excelsa* Hacker ssp. n.  
*Hadena albimacula nivalis* Hacker ssp. n.  
*Hadena vulcanica exspectata* Hacker ssp. n.  
*Hadena albertii* Hacker sp. n.  
*Hadena chrysographa* Hacker sp. n.  
*Hadena finitima* Hacker sp. n.  
*Hadena nobilis* Hacker sp. n.  
*Hadena nobilis intermediana* Hacker ssp. n.  
*Hadena nobilis brandti* Hacker ssp. n.  
*Hadena kurajica* Hacker sp. n.  
*Hadena gyulaii* Hacker sp. n.  
*Hadena dsungarica* Hacker sp. n.  
*Hadena aureomixta karamixta* ssp. n.  
*Hadena aureomixta belucha* Hacker ssp. n.  
*Hadena karagaia kautti* Hacker ssp. n.  
*Hadena karagaia extincta* Hacker ssp. n.  
*Hadena hreblayi* Hacker sp. n.  
*Hadena canescens pura* Hacker ssp. n.  
*Hadena canescens hunza* Hacker ssp. n.  
*Hadena vartianica* Hacker sp. n.  
*Hadena tristis magna* Hacker ssp. n.  
*Hadena archaica* Hacker sp. n.  
*Hadena perpetua* Hacker sp. n.  
*Hadena luteocincta maroccana* Hacker ssp. n.  
*Hadena thecaphaga cyanata* Hacker ssp. n.  
*Hadena difficilis* Hacker sp. n.

*Hadena difficilis maracandica* Hacker ssp. n.  
*Hadena lucida hakkariensis* Hacker ssp. n.  
*Hadena wehrlii frequens* Hacker ssp. n.  
*Hadena orihuela* Hacker sp. n.  
*Hadena persimilis* Hacker sp. n.  
*Hadena persimilis balcanica* Hacker ssp. n.  
*Hadena femina* Hacker sp. n.  
*Hadena femina marmorea* Hacker ssp. n.  
*Hadena hissarica* Hacker sp. n.  
*Hadena elbursica* Hacker sp. n.  
*Hadena danilewskyi* Hacker sp. n.  
*Hadena nebulosa* Hacker sp. n.  
*Hadena ronkayorum* Hacker sp. n.  
*Hadena pfeifferi ponticola* Hacker ssp. n.  
*Hadena draudti extera* Hacker ssp. n.  
*Hadena caesia euxinia* Hacker ssp. n.  
*Hadena vanensis* Hacker sp. n.  
*Hadena pseudoclara* Hacker sp. n.  
*Hadena pseudoclara oleagina* Hacker ssp. n.  
*Hadena pseudoclara cimeloides* Hacker ssp. n.  
*Hadena pumicosa* Hacker sp. n.  
*Hadena hyrcanoides* Hacker sp. n.  
*Hadena subhyrcana* Hacker sp. n.  
*Hadena drenowskii sultana* Hacker ssp. n.  
*Hadena drenowskii lapidea* Kljutschko et Hacker ssp. n.  
*Hadena purpurea* Hacker sp. n.  
*Hadena purpurea olivascens* Hacker ssp. n.  
*Hadena fibigeri* Hacker sp. n.  
*Hadena praetermissa* Hacker sp. n.  
*Hadena virescens* Hacker sp. n.  
*Hadena wiltshirei peregovitsi* Hacker ssp. n.

*Hadena nekrasovi* Hacker sp. n.

*Hadena nuratina* Hacker et Kljutschko sp. n.

*Hadena syriaca quetta* Hacker ssp. n.

*Hadena silenes csorbai* Hacker ssp. n.

*Maschukia* Hacker subgen. n.

*Hadena pumila phoenica* Hacker ssp. n.

*Hadena scythia* Kljutschko et Hacker sp. n.

*Hadena lypra hajara* Hacker et Legrain ssp. n.

*Hadena lypra arachosia* Hacker ssp. n.

*Klappericola* Hacker subgen. n.

*Hadena inexpectata kurdistanica* Hacker ssp. n.

*Hadena inexpectata podlussanyi* Hacker ssp. n.

*Sinotibetana* Hacker subgen. n.

*Enterpia laudeti orientis* Hacker ssp. n.

*Enterpia roseocandida* Hacker sp. n.

*Enterpia alpherakyi* Hacker sp. n.

*Sideridis rivularis pacifica* Hacker ssp. n.

*Conisania literata subfusca* Hacker ssp. n.

Namensänderung infolge Homonymie, neue Status bzw. Kombinationen/

Changes of names due to homonymy, new status or combinations

*Dianthoecia capsincoloides* Standfuss, 1893 syn. n.

*Hadena capsincola* ([Denis & Schiffermüller], 1775) b. sp.

*Hadena canescens occidentalis* de Freina & Hacker, 1985 syn. n.

*Hadena compta armeriae* (Guenée, 1852) stat. n.

*Hadena afghana* (Brandt, 1947) stat. n.

*Hadena pseudodealbata* Hacker, 1988 stat. n.

*Hadena variolata dealbata* (Staudinger, 1892) stat. n.

*Hadena variolata kogurei* Sugi, 1958 comb. n.

*Hadena perornata gemella* (Draudt, 1950) stat. n.

*Dianthoecia stenoptera* Rebel, 1933 syn. n.

*Hadena adriana* (Schawerda, 1921) stat. n.

*Hadena germaniciae* Boursin, 1959 stat. n.  
*Hadena rolleti* Lajonquière, 1969 stat. n.  
*Hadena salmonea* (Draudt, 1934) stat. n.  
*Hadena eberti* Boursin, 1961 syn. n.  
*Hadena montana kuruschensis* Boursin, 1959 comb. n.  
*Enterpia picturata* (Alphéraky, 1882) comb. n.  
*Sideridis rivularis* (Fabricius, 1775) comb. n.  
*Sideridis honeyi* (Yoshimoto, 1989) comb. n., stat. n.  
*Sideridis mandarina* (Leech, 1900) comb. n.  
*Conisania luteago* ([Denis & Schiffmüller], 1775) comb. n.  
*Dianthoecia luteago nigrescens* F. Wagner, 1926 nec Staudinger, 1901 syn. n.  
*Hadena luteago ottomana* (Koçak, 1990) syn. n.  
*Conisania luteago meridionalis* (Brandt, 1938) comb. n.  
*Conisania luteago olbiena* (Geyer, [1834]) comb. n.  
*Conisania luteago behouneki* (de Freina, 1983) stat. n., comb. n.  
*Conisania andalusica* (Staudinger, 1859) comb. n.  
*Conisania andalusica barrettii* (Doubleday, 1864) comb. n.  
*Conisania zernyi* (Draudt, 1934) comb. n.  
*Conisania literata* (Fischer de Waldheim, 1840) comb. n.  
*Haderonia miserabilis* (Alphéraky, 1892) comb. n.  
*Haderonia subarschanica* Staudinger, 1896 syn. n.  
*Mythimna vilis* (Gaede, 1916) comb. n.