

Records of new and local Noctuidae from Bulgaria

Dr. Peter GYULAI

Station for Plant Protection, 3501 Miskolc, Blaskovics 24., Hungary.
3529 Miskolc, Aulich 13. 3/2, Hungary.

In the publication of GANEV (1982) were reported 581 Noctuidae species from Bulgaria (*Pseudozarba bipartita* H.-SCH. and *Caradrina vicina* STGR. were new to the fauna). In 1982 some further new Noctuidae species were reported for the Bulgarian fauna: These are: *Xylena lunifera* WARREN (MÉSZÁROS, 1982); *Agrochola gratiosa* STAUDINGER and *A. rupicapra kresnaensis* MÉSZÁROS & RONKAY (MÉSZÁROS-RONKAY, 1982); *Archana dissoluta* TREITSCHKE, *Athetis hospes* FREYER, *Caradrina suscianja* MENTZER (GANEV, 1982); *Dichonia pinkeri* KOBES (MÉSZÁROS-SZABÓKY, in print).

I have made a total of seven collecting trips to the south-western part of Bulgaria, on some occasions with my colleagues; twice with I. GYULAI and Dr. Z. VARGA, and once with Dr. L. RONKAY, Dr. Z. MÉSZÁROS and Dr. K. SZEÓKE. 341 Noctuidae were taken, including a number of interesting or local species. In this publication 103 are presented. Five are new to the fauna of Bulgaria: *Euxoa glabella* WAGNER, *Eugnorisma pontica*, STAUDINGER, *Amathes* (= *Xestia*) *cohaesa* HERRICH-SCHÄFFER, *Amphipyra styx* HERRICH-SCHÄFFER, and *Caradrina* (= *Eremodrina*) *gilva* DONZEL. Consequently a total of 593 Noctuidae species are known from Bulgaria.

The main collecting areas and localities were the following:

	Abbreviation
Kožnica mountains :	
Petrohanski prohod (saddle)	P.
southern part, north from Kostinbrod	Ko.
Iskar-valley, near Eliseyna-Lakatnik	E.
Pirin mountains :	
Vihren house, 2100 m.	Vi.
Banderica house, 1800 m.	B.
southern part, near Malnik-Rožen	M.
southern part, near Kašina	Ka.
southern part, near Selo Pirin	Se.
south-western part, Kresna gorge (Struma valley)	K.
western part, near Sandanski-Liljanovo	S.

Rila mountains :	Treštenik house, 1700 m.	T.
	Grnčar house, 2200 m.	G.
	Vodnija Čal, 1800 m.	V.
	Džanka-Sucha Vapa 2500-2700 m.	D.
	near Ríkszki monastir, 1600 m.Ri.	
Kožuch mountain :	near Petrič	Pe.
	near Kulata	Ku.

The nomenclature follows Fred HARTIG-Wolfgang HEINICKE (1973).

Check-list

In the list are given the most interesting records of my seven trips, plus some records from the collections of I. GYULAI and T. WIRTH of 1976. All the specimens are deposited in my collection.

NOCTUINAE

Euxoa distinguenda LED : K. 25-26.IX.1981. 4 ♀.

Euxoa glabella WAGN. : Ko. 23-24.IX.1981. 1 ♂, 1 ♀ ; 26-27.IX.1981. 2 ♂, 1 ♀ ; M. 24-25.IX.1981. 1 ♂.

Scotia trux HB. : M. 24-25.IX.1981. 4 ♂, 3 ♀ ; K. 25-26.IX.1981. 27 ♂, 3 ♀ ; 5-6.VIII.1980. 1 ♂.

Scotia puta HB. : M. 24-25.IX.1981. 4 ♂ ; K. 25-26.IX.1981. 8 ♂, 5 ♀.

Ochropleura melanura KOLL. : 14-15. VII.1982. 1 ♀.

Ochropleura nigrescens HÖFN. : S. 30.VI.1978. 1 ♂ ; Se. 1.VII.1978. 1 ♂, 4 ♀ ; 6-7.VIII.1980. 1 ♀ ; K. 21.VI.1979. 2 ♂, 6 ♀ ; 5-6.VIII.1980. 1 ♂.

Ochropleura praecox L. : V. 4-5.VII.1978. 1 ♀ ; 19.VI.1979. 1 ♂ ; 15-16. VII.1982. 1 ♂ ; K. 25-26.IX.1981. 3 ♀.

Eugnorisma pontica STGR. (ssp. ?) : M. 24-25.IX.1981. 12 ♂, 7 ♀.

Standfussiana lucerneae L. : V. 4-5.VII.1978. 1 ♂.

Rhyacia latens HB. : Vi. 24.VII.1972. 1 ♂ ; G. 30.VII.1972. 2 ♂ ; 31.VII.1972. 1 ♂ ; 1.VIII. 3 ♂.

Rhyacia lucipeta SCHIFF. : Vi. 19.VII.1972. 1 ♀ ; 21.VII.1972. 1 ♂ ; 25.VII.1972. 2 ♀ ; G. 30.VII.1972. 1 ♀ ; 1.VIII.1972. 1 ♂, 1 ♀ ; V. 4-5.VII.1978. 4 ♂, 3 ♀ ; M. 24-25.IX.1981. 1 ♂ ; K. 25-26.IX.1981. 1 ♂.

Chersotis rectangula DEN. & SCHIFF. : G. 1.VIII.1972. 1 ♀.

Chersotis margaritacea VILL. : Ko. 26-27.IX.1981. 1 ♂.

Noctua interjecta HB. : K. 7-8.VIII.1980. 1 ♀.

Noctua haywardi TAMS : 21.VI.1979. 1 ♀.

Spaelotis senna HB.-G. : Ko. 23-24.IX.1981. 1 ♀.

- Lycophotia porphyrea* DEN. & SCHIFF. : V.4-5.VII.1978. 1 ♀ ; 4-5.VIII.1980. 2 ♂.
- Amathes ashworthii candelarum* STGR. : Vi. 21.VII.1972. 1 ♀ ; 14.VII.1976. 1 ♂.
- Amathes castanea* ESP. (ssp. ?) : M. 24-25.IX.1981. 17 ♂, 8 ♀ ; K. 25-26.IX.1981. 3 ♂.
- Amathes ochreago* HB. : Vi. 20.VII.1972. 1 ♂ ; 24.VII.1972. 1 ♂ ; 26.VII.1972. 1 ♂ ; G. 1.VIII.1972. 2 ♂ ; V. 3-4.VIII.1980. 1 ♂ ; 4-5.VIII.1980. 1 ♀.
- Amathes cohaesa* H.-S. : M. 24-25.IX.1981. 4 ♂ ; K. 25-26.IX.1981. 1 ♂, 2 ♀.

HADENINAE

- Discestra mendax* STGR. : M. 18.VI.1978. 1 ♂ ; K. 17.VI.1979. 1 ♀.
- Polia hepatica* CLERCK : V. 4-5.VII.1978. 8 ♂ ; 19.VI.1979. 1 ♂ ; 3-4.VIII.1980. 2 ♂ ; 4-5.VIII.1980. 3 ♀ ; 15-16.VII.1982. 4 ♂, 2 ♀.
- Hadena silenes* HB. : K. 3.V.1980. 2 ♂, 1 ♀.
- Hadena comptula* DEN. & SCHIFF. : Vi. 14.VII.1976. 1 ♀ ; K. 2-4.VII.1978. 1 ♂ ; V. 3-4.VIII.1980. 1 ♀ ; 15-16.VII.1982. 1 ♂.
- Hadena albimacula* BKH. : Vi. 20.VII.1972. 1 ♀ ; 25.VII.1972. 1 ♂ ; V. 4-5.VII.1978. 1 ♂, 1 ♀ ; 15-16.VII.1982. 1 ♂, 1 ♀ ; K. 8-9.VIII.1980. 1 ♀ ; 3.V.1980. 1 ♀ ; 14-15.VII.1982. 1 ♀.
- Hadena syriaca* OSTH. : K. 2-4.VII.1978. 1 ♀ ; 17.VI.1979. 1 ♂ ; Se. 1.VII.1978. 1 ♀.
- Hadena laudeti* B. : K. 2-4.VII.1978. 1 ♂.
- Handea magnolii* B. : 17.VI.1979. 2 ♀ ; V. 4-5.VII.1978. 1 ♀.
- Hadena drenowskii* RBL. : G. 30.VII.1972. 1 ♂.
- Hadena caesia bulgarica* BRSN. : Vi. 24.VII.1972. 1 ♀ ; 14.VII.1876. 3 ♂, 1 ♀ ; B. 14.VII.1976. 3 ♂ ; V. 4-5.VII.1978. 14 ♂ ; 19.VI.1979. 4 ♂ ; 4-5.VIII.1980. 1 ♂, 5 ♀ ; 15-16.VII.1982. 3 ♂, 2 ♀ ; 3-4.VIII.1980. 2 ♂, 2 ♀.
- Hadena urumovi* DREN. : K. 2-4.VII.1978. 1 ♀ ; 22.VI.1979. 1 ♂.

CUCULLIINAE

- Cucullia celsia* H.-S. : E. 1.V.1980. 1 ♀.
- Cucullia blattariae* ESP. : Vi. 14.VII.1976. 1 ♂ ; V. 4-5.VII.1978. 1 ♀ ; K. 17.VI.1979. 1 ♀.
- Episema korsakovi* CHRIST. : Ko. 23-24.IX.1981. 15 ♂, 8 ♀ ; 26-27.IX.1981. 1 ♂, 11 ♀.
- Callierges ramosa* ESP. : V. 19.VI.1979. 1 ♂ ; 15-16.VII.1982. 2 ♂, 1 ♀.

- Aporophyla australis* B. : K. 25-26.IX.1981. 1 ♂.
Aporophyla nigra Hb. : M. 24-25.IX.1981. 1 ♂ ; K. 25-26.IX.1981. 1 ♂.
Meganephria bimaculosa L. : Ko. 23-24.IX.1981. 1 ♂.
Dichonia aeruginae Hb. : Ko. 23-24.IX.1981. 1 ♂.
Dryobotodes carbonis europaea PINKER : M. 24-25.IX.1981. 1 ♀.
Dryobotodes monochroma Esp. : 24-25.IX.1981. 8 ♂, 4 ♀ ; K. 25-26.IX.1981. 1 ♂, 1 ♀.
Polymixis serpentina Tr. : M. 24-25.IX.1981. 31 ♂, 13 ♀ ; K. 25-26.IX.1981. 6 ♂.
Polymixis canescens DUP. : M. 24-25.IX.1981. 6 ♂, 2 ♀ ; K. 25-26.IX.1981. 1 ♂.
Polymixis rufocincta Hb.-G. : Ko. 23-24.IX.1981. 1 ♂.
Ammoconia senex Hb.-G. : K. 25-26.IX.1981. 1 ♂.
Agrochola gratiosa STGR. : M. 24-25.IX.1981. 2 ♀ ; K. 25-26.IX.1981. 5 ♀.

APATELINAЕ

- Cryphia rectilinea* WARR. : K. 2-4.VII.1978. 3 ♂, 2 ♀ ; 17.VI.1979. 2 ♂ ; 21.VI.1979. 1 ♀ ; Pe. 11.VII.1976. 1 ♀ ; K. 5-6.VIII.1980. 5 ♀.
Cryphia tephrocharis BrSN. : K. 5-6.VIII.1980. 26 ♂, 35 ♀.
Cryphia muralis FORST. : K. 17.VI.1979. 1 ♂ ; 22.VI.1979. 1 ♂ ; 5-6.VIII.1980. 1 ♀ ; 7-8.VIII.1980. 2 ♂, 4 ♀ ; 8-9.VIII.1980. 6 ♀ ; Se. 6-7.VIII.1980. 1 ♀.

AMPHIPYRINAE

- Autophila dilucida* Hb. : Vi. 23.VII.1972. 1 ♀ ; S. 1.VI.1978. 1 ♂.
Autophila limbata STGR. : K. 3.V.1980. 1 ♂ ; 13.VII.1982. 1 ♂.
Pyrois cinnamomea GOEZE : Se. 22.VII.1976. 1 ♂ ex-larva ; K. 7-8.VIII.1980. 1 ♀.
Amphipyra styx H.-S. : K. 22.VI.1979. 1 ♀ ; 5-6.VIII.1980. 1 ♂, 1 ♀.
Anthracia eriopoda H.-S. : K. 7-8.VIII.1980. 2 ♂, 1 ♀.
Phlogophora scita Hb. : V. 4-5.VIII-1980. 1 ♂, 1 ♀ ; 3-4.VIII.1980. 3 ♂, 1 ♀ ; 15-16.VII.1982. 14 ♂, 3 ♀.
Callopistria latreillei DUP. : Se. 6-7.VIII.1980. 1 ♀ ; K. 7-8.VIII.1980. 1 ♂, 1 ♀ ; 25-26.IX.1981. 6 ♀ ; M. 24-25.IX.1981. 1 ♂.
Cosmia rhodopsis BrSN. : K. 2-4.VII.1978. 1 ♂, 2 ♀ ; 17-22.VI.1979. 8 ♂, 4 ♀ ; 18.VI.1979. 1 ♀.
Hyppa rectilinea Esp. : P. 5.VII.1978. 1 ♂.
Actinotia radiosa Esp. : Ri. 6.VII.1976. 1 ♀ ; 4.VII.1978. 1 ♂, 1 ♀.

Apamea lateritia HFN. : Vi. 19-25.VII.1972. 4 ♂, 4 ♀ ; T. 29.VII.1972.

2 ♂, 3 ♀ ; G. 1.VIII.1972. 14 ♂, 25 ♀.

Apamea zeta pseudopernix VARGA : Vi. 19.VII.1972. 1 ♂ ; G. 1.VIII.-30.VII.1972. 8 ♂, 9 ♀ ; V. 4-5.VII.1978. 1 ♂ ; 3-4.VIII.1980. 1 ♀ ; 4-5.VIII.1980. 3 ♂, 1 ♀ ; 14-15.VII.1982. 1 ♂.

Apamea rubrirena marginepicta VARGA : Vi. 19.VII.1972. 1 ♂ ; 20.VII.1972. 1 ♂ ; 25.VII.1972. 1 ♂ ; 14.VII.1976. 1 ♂ ; V. 4-5.VII.1978. 10 ♂ ; 19.VI.1979. 2 ♂ ; 4-5.VIII.1980. 4 ♂, 3 ♀ ; 3-4.VIII.1980. 3 ♂ ; 15-16.VII.1982. 66 ♂, 11 ♀.

Oligia literosa Hw. : Vi. 23.VII.1972. 1 ♀ ; K. 8-9.VIII.1980. 1 ♂ ; 25-26.IX.1981. 1 ♀.

Eremobia ochroleuca DEN. & SCHIFF. : K. 2-4.VII.1978. 10 ♂, 7 ♀ ; 17.VI.1979. 7 ♂, 3 ♀ ; M. 18.VI.1979. 3 ♀ ; Se. 6-7.VIII.1980. 1 ♀.

Luperina rubella DUP. : M. 24-25.IX.1981. 8 ♂, 3 ♀ ; K. 25-26.IX.1981. 9 ♂, 2 ♀.

Sesamia cretica LED. : M. 24-25.IX.1981. 3 ♀ ; K. 25-26.IX.1981. 1 ♀.

Caradrina aspersa RBR. : S. 30.VI.1978. 1 ♂ ; K. 5-6.VIII.1980. 2 ♀ ; 7-8.VIII.1980. 2 ♀ ; Se. 6-7.VIII.1980. 20 ♂, 52 ♀.

Caradrina selini B. : V. 4-5.VII.1978. 5 ♀ ; 19.VI.1979. 3 ♀ ; 4-5.VIII.1980. 1 ♂, 8 ♀ ; 3-4.VIII.1980. 5 ♂, 2 ♀ ; 15-16.VII.1982. 11 ♂, 18 ♀.

Caradrina flavirena GN. : K. 2-3.V.1980. 3 ♂, 10 ♀.

Caradrina pertinax STGR. : K. 5-6.VIII.1980. 6 ♀ ; 7-8.VIII.1980. 1 ♂, 6 ♀ ; 8-9.VIII.1980. 1 ♀ ; 14-15.VII.1980. 1 ♂, 1 ♀.

Caradrina gilva DONZ. : V. 4-5.VII.1978. 1 ♂ ; 3-4.VIII.1980. 1 ♂.

Praestilbia armeniaca STGR. : M. 24-25.IX.1981. 3 ♂ ; K. 25-26.IX.1981. 9 ♂, 1 ♀.

Aegle vespertalis HB. : K. 2-4.VII.1978. 6 ♀ ; 21-22.VI.1979. 1 ♂, 1 ♀ ; 12.VII.1982. 1 ♂ ; Pe. 7.VII.1976. 1 ♂, 1 ♀ ; 11.VII.1976. 1 ♂ ; Ku. 2.VII.1978. 1 ♂.

Haemerosia renalis HB. : K. 7-8.VIII.1980. 1 ♂.

MELICLEPTRIINAE

Apaustris rupicola DEN. & SCHIFF. : Ku. 7.VII.1976. 2 ♀ ; Se. 1.VII.1978. 4 ♀ ; Ka. 30.VI.1978. 2 ♂, 10 ♀.

JASPIDIINAE

Eublemma suava HB. : K. 17.VI.1979. 1 ♂ ; 20.VI.1979. 1 ♂ ; Se. 6-7.VIII.1980. 1 ♂ ; K. 14-15.VII.1982. 1 ♀.

Acontia urania FRIV. : K. 2-4.VII.1978. 1 ♂, 2 ♀ ; 20.VI.1979. 1 ♀.
Porphyrintia ostrina Hb. : Ku. 2.VII.1978. 2 ♀ ; M. 24-25.IX.1981. 1 ♂.
Porphyrintia parva Hb. : M. 18.VI.1979. 1 ♀.
Porphyrintia polygramma DUP. : M. 18.VI.1979. 1 ♀ ; K. 21.VI.1979.
1 ♀ ; 7-8.VIII.1980. 1 ♀.

PLUSIINAE

Abrostola agnorista DUF. : K. 17.VI.1979. 1 ♂.
Syngrapha devergens rilaecacuminum VARGA & RONKAY : D.
30.VII.1972. 7 ♂, 2 ♀ ; 31.VII.1972. 1 ♂, 1 ♀.
Syngrapha circumflexa L. : Vi. 19.VII.1972. 1 ♀ ; 21.VII.1972. 1 ♂.
Syngrapha interrogationis L. : Vi. 19.VII.1972. 1 ♀ ; 14.VII.1976. 1 ♂.
Euchalcia variabilis PILL. : G. 30.VII.1972. 1 ♀ ; V. 2-4.VII.1978. 1 ♀ ;
3-4.VIII.1980. 1 ♂ ; 4-5.VIII.1980. 1 ♂ ; 15-16.VII.1982. 2 ♂.
Euchalcia modesta Hb. : 3-4.VIII.1980. 1 ♀.
Chrysodeixis chalcites ESP. : K. 5-6.VIII.1980. 1 ♂ ; 25-26.IX.1981. 4 ♂,
1 ♀ ; 14-15.VII.1982. 1 ♂.

CATOCALINAE

Astiotes dilecta Hb. : K. 22.VI.1979. 1 ♂.
Catocala conjuncta ESP. : Vi. 19.VII.1972. 1 ♂.
Catocala conversa ESP. : K. 2-4.VII.1978. 1 ♀ ; Se. 1.VII.1978. 1 ♂,
1 ♀.
Ephesia disjuncta Hb.-G. : K. 14-15.VII.1982. 1 ♂, 1 ♀.
Ephesia eutychea TR. : K. 21.VI.1979. 1 ♂ ; 22.VI.1979. 1 ♂, 1 ♀ ; 5-
6.VIII.1980. 1 ♂ ; 7-8.VIII.1980. 1 ♀ ; 8-9.VIII.1980. 2 ♀ ;
13.VII.1982. 1 ♂ ; 14-15.VII.1982. 1 ♂, 1 ♀ ; M. 18.VI.1979.
1 ♂ ; Se. 1. VII.1978. 1 ♂, 1 ♀.
Clytie syriaca BUGN. : K. 2-4.VII.1978. 2 ♀ ; 7-9.VIII.1980. 2 ♂, 2 ♀ ;
12.VII.1982. 1 ♀.
Grammodes bifasciata PETAGNA : M. 7.VII.1976. 1 ♀.

OTHREINAE

Drasteria cailino LEF. : K. 22-VI-1979. 1 ♀ ; 8-9.VIII.1980. 1 ♀.
Exophila rectangularis Hb.-G. : K. 3.V.1980. 6 ♀.
Epizeuxis calvaria DEN. & SCHIFF. : K. 2-4.VII.1978. 1 ♀ ; K. 25-
26.IX.1981. 2 ♀ ; Ko. 23-24.IX.1981. 1 ♂.
Zethes insularis RBR. : K. 2-4.VII.1978. 1 ♂, 10 ♀ ; 2.V.1980. 1 ♀ ;
3.V.1980. 1 ♀ ; 14-15.VII.1982. 1 ♀ ; Pe. 11.VII.1976. 1 ♀.

HYPENINAE

Zanclognatha zelleralis WCK. : K. 2-4.VII.1978. 1 ♀ ; 5-8.VIII.1980.
6 ♂, 4 ♀.

Hypena obesalis Tr. : Vi. 19-21.VII.1972. 5 ♀ ; G. 1.VIII.1972. 4 ♀

Hypena palpalis Hb. : K. 14-15.VIII.1982. 1 ♂.

Rhynchodontodes antiqualis Hb. : K. 17.VI.1979. 1 ♂, 3 ♀ ; 21.VI.1979.
1 ♀ ; 22.VI.1979. 1 ♂ ; 5-6.VIII.1980. 1 ♀ ; 7-8.VIII.1980. 2 ♀ ;
8-9.VIII.1980. 1 ♀ ; Se. 6-7.VIII.1980. 1 ♂, 1 ♀.

Acknowledgements

I wish to express my gratitude to Dr. László RONKAY (Budapest) and Dr. Zoltán VARGA (Debrecen) for helping to clarify some problems in the genera *Autophila* and *Hadena*, and to Ivan GYULAI (Miskolc) and † Tibor WIRTH (Miskolc) for their material, collected in 1976.

References

- HARTIG, F.-HEINICKE, W. (1973) : Elenco Sistematico dei Nottuidi Europei-Systematisches Verzeichnis der Noctuiden Europas. *Entomologica*, **9** : 188-214.
- GANEV., J. (1982) : Systematic and Synonymic list of Bulgarian Noctuidae. *Phegea*, **10** (3) : 145-160.
- GANEV, J. (1982) : Records of new and local species of Heterocera from Bulgaria. *Nota lepid.*, **5** (4) : 157-168.
- MÉSZÁROS, Z.-RONKAY, L. (1982) : Notes on the genus *Agrochola* HÜBNER, 1821. *Fol. Ent. Hung.*, **43** (1) : 147-150.
- MÉSZÁROS, Z. (1982) : Reflexión al articulo de A. MOBERG sobre *Xylena lunifera* (Warren, 1910). *SHILAP Revta. lepid.*, **10** (38) : 110.
- VARGA, Z. (1972) : Microevolution – Taxonomical, zoogeographical and historical investigations on highmountain Lepidoptera of the Balkans. *Candidate Dissertation*, Debrecen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nota lepidopterologica](#)

Jahr/Year: 1983

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Gyulai Peter

Artikel/Article: [Records of new and local Noctuidae from Bulgaria 203-209](#)