

HERBIPOLIANA
Buchreihe zur Lepidopterologie
Band 4/1

Fritz DANNER, Ulf EITSCHBERGER & Bernhard SURHOLT

Die Schwärmer der westlichen Palaearktis

Bausteine zu einer Revision

(Lepidoptera: Sphingidae)

Textband

1998

Herausgeber: Dr. Ulf Eitschberger, Marktleuthen

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	9	<i>Laothoe populetorum</i>	110
Einteilung der Sphingidae	10	<i>Laothoe populeti</i>	112
Allgemeiner Teil	12	<i>Laothoe austati</i>	115
Ei	12	<i>Laothoe amurensis</i>	118
Raupe	12	<i>Laothoe philerema</i>	122
Puppe	14	<i>Hemaris</i>	124
Falter	14	<i>Hemaris fuciformis</i>	128
Hybridisation	16	<i>Hemaris syra</i>	133
Der Stoffwechsel der Schwärmer (Nahrungsphysiologie)	17	<i>Hemaris alternata</i>	134
Zucht	17	<i>Hemaris affinis</i>	135
Krankheiten	19	<i>Hemaris dentata</i>	139
Parasiten	21	<i>Hemaris tityus</i>	139
Pfeif- und andere Geräusche, die die Imagines verursachen können	22	<i>Hemaris aksana</i>	142
Die Palisadenschuppen am Abdomen der Falter	22	<i>Hemaris radians</i>	143
Bearbeitungsgebiet	23	<i>Hemaris alaina</i>	145
Material	23	<i>Hemaris saldaitisi</i>	145
Die Verbreitungskarten	24	<i>Hemaris staudingeri</i>	146
Pflanzennamen	24	<i>Hemaris beresowskii</i>	148
Systematischer Teil	25	<i>Hemaris stueningi</i>	150
Die Gattungen und deren Arten	25	<i>Hemaris saundersi</i>	150
<i>Acherontia</i>	25	<i>Hemaris ducalis</i>	151
<i>Acherontia atropos</i>	25	<i>Hemaris rubra</i>	155
<i>Acherontia styx</i>	30	<i>Hemaris croatica</i>	156
<i>Acherontia lachesis</i>	32	<i>Cephonodes</i>	160
<i>Agrius</i>	33	<i>Cephonodes hylas</i>	160
<i>Agrius convolvuli</i>	33	<i>Daphnis</i>	161
<i>Psilogramma</i>	37	<i>Daphnis nerii</i>	162
<i>Psilogramma menephron</i>	37	<i>Daphnis hypothous</i>	165
<i>Sphinx</i>	39	<i>Clarina</i>	166
<i>Sphinx ligustri</i>	39	<i>Clarina kotschyi</i>	167
<i>Hyloicus</i>	46	<i>Clarina syriaca</i>	168
<i>Hyloicus pinastris</i>	47	<i>Ampelophaga</i>	171
<i>Hyloicus maurorum</i>	52	<i>Ampelophaga rubiginosa</i>	171
<i>Hyloicus mono</i>	55	<i>Acosmeryx</i>	173
<i>Hyloicus caligineus</i>	57	<i>Acosmeryx naga</i>	174
<i>Hyloicus asiaticus</i>	59	<i>Nephele</i>	177
<i>Dolbina</i>	59	<i>Nephele hespera</i>	177
<i>Dolbina grisea</i>	60	<i>Sphingonaepiopsis</i>	178
<i>Dolbina elegans</i>	61	<i>Sphingonaepiopsis nana</i>	179
<i>Akbesia</i>	65	<i>Pterodonta</i>	180
<i>Akbesia davidi</i>	66	<i>Pterodonta gorgoniades</i>	180
<i>Oxyambulyx</i>	67	<i>Pterodonta kuldjaensis</i>	185
<i>Oxyambulyx lahora</i>	68	<i>Proserpinus</i>	187
<i>Marumba</i>	69	<i>Proserpinus proserpina</i>	187
<i>Marumba quercus</i>	70	<i>Macroglossum</i>	194
<i>Mimas</i>	78	<i>Macroglossum stellatarum</i>	195
<i>Mimas tiliae</i>	79	<i>Rhopalopsyche</i>	198
<i>Mimas christophi</i>	81	<i>Rhopalopsyche nycteris</i>	198
<i>Smerinthus</i>	84	<i>Hyles</i>	199
<i>Smerinthus ocellata</i>	85	<i>Hyies euphorbiae</i>	204
<i>Smerinthus atlanticus</i>	89	<i>Hyles conspicua</i>	209
<i>Smerinthus planus</i>	93	<i>Hyles robertsi</i>	212
<i>Smerinthus kindermanni</i>	96	<i>Hyles stroehlei</i>	218
<i>Smerinthus caecus</i>	102	<i>Hyles niceae</i>	219
<i>Laothoe</i>	104	<i>Hyles salangensis</i>	228
<i>Laothoe populi</i>	104	<i>Hyles gallii</i>	229
<i>Laothoe iberica</i>	109	<i>Hyles nepalensis</i>	234
		<i>Hyles zygophylli</i>	236
		<i>Hyles tithymali</i>	242
		<i>Hyles deserticola</i>	246
		<i>Hyles mauretanicus</i>	249
		<i>Hyles cretica</i>	251
		<i>Hyles sammuti</i>	253
		<i>Hyles gecki</i>	255
		<i>Hyles himyarensis</i>	258

<i>Hyles dahlii</i>	261	<i>Deilephila</i>	318
<i>Hyles livornica</i>	264	<i>Deilephila elpenor</i>	318
<i>Hyles rennen</i>	269	<i>Deilephila rivularis</i>	322
<i>Hyles lineata</i>	270	<i>Deilephila szechuana</i>	322
<i>Hyles costata</i>	273	<i>Choerocampa</i>	323
<i>Hyles chivilini</i>	275	<i>Choerocampa porcellus</i>	324
<i>Hyles nervosa</i>	277	<i>Choerocampa suellus</i>	328
<i>Hyles sinensis</i>	278	<i>Choerocampa askoldensis</i>	336
<i>Hyles centralasiae</i>	279	<i>Hippotion</i>	337
<i>Hyles siehei</i>	280	<i>Hippotion celerio</i>	337
<i>Hyles hippophaes</i>	285	<i>Hippotion osiris</i>	340
<i>Hyles chamyla</i>	298	<i>Theretra</i>	341
<i>Hyles apocyni</i>	299	<i>Theretra alecto</i>	342
<i>Hyles vespertilio</i>	301	<i>Theretra boisduvalii</i>	347
<i>Rethera</i>	304	<i>Theretra oldenlandiae</i>	348
<i>Rethera komarovi</i>	305	Literaturverzeichnis	350
<i>Rethera afghanistana</i>	314	Checkliste mit Identifikationsnummern	360
<i>Rethera amseli</i>	315	Index	366
<i>Rethera brandti</i>	316		