Melanargia, 13 (1): 23-33 Leverkusen, 1.5.2001

Die Landessammlung rheinisch-westfälischer Schmetterlinge im Aquazoo–LÖBBECKE Museum, Düsseldorf

von HELMUT KINKLER

Zusammenfassung:
Die Landessammlung rheinisch-westfälischer Lepidopteren wir z.Z. neu geordnet und aufgezeichnet. Mit Listen einiger ausgewählter Gruppen wird die Arbeitsweise dargestellt.

Abstract:
The central collection of Rhenish-Westphalian Lepidoptera in the Aquazoo-LÖBBECKE Museum, Düsseldorf
The central collection Rhenish-Westphalian lepidoptera is presently being reclassified and relisted. The working method is presented in lists showing selected groups.

Bekanntlich besitzt die Arbeitsgemeinschaft zusammen mit dem LÖBBECKE-Museum eine sehr große Schmetterlingssammlung mit Belegen aus dem Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen, genannt **Landessammlung** (LS). Sowohl der Verein als auch die Stadt Düsseldorf haben jeweils einen Besitzanteil von 50% an dieser wertvollen Dokumentation heimischer Falter. Eine solche Sammlung ist um so wertvoller, je besser sie geordnet ist und dadurch eine bessere wissenschaftliche Bearbeitung ermöglicht. Es ist vertraglich geregelt, daß: „..... die Arbeitsgemeinschaft die Landessammlung gemeinschaftlich und einvernehmlich mit dem Löbbecke-Museum und Aquazoo betreut."

Unter Betreuung muß man natürlich auch die Bearbeitung, d.h. das Ordnen, Sortieren, Erfassen usw., verstehen. Das wurde von Seiten der Arbeitsgemeinschaft nach Meinung des Vorstandes auch voll erfüllt. Von Seiten des Museums wurden ebenfalls die vertraglich festgelegten Ziele erfüllt, als da sind: fachgerechte Unterbringung der Landessammlung und Zurverfügungstellen von Insektenkästen und –schränken in ausreichender Zahl sowie Betreuung der Landessammlung durch einen akademischen Fachentomologen (bisher Dr. S. LÖSER). Hierfür bedankt sich der Verein sehr herzlich.

In den letzten Jahren waren im Rahmen der Neuordnung der Landessammlung im Aquazoo–LÖBBECKE Museum Düsseldorf folgende Mitglieder der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V. in der Sammlung tätig:

Heinz BAUMANN (Düsseldorf), Willy BIESENBAUM (Velbert), Ulrich BOSCH (Duisburg), Detlev FEIERABEND (Leverkusen), Udo FLESCH (Daun), Wolfgang

GOEKE (Herten), Wolfgang INGENFELD (Hilden), Helmut KINKLER (Leverkusen), Alfred MEISE † (Essen), Willibald SCHMITZ (Bergisch Gladbach), Heinz SCHUMACHER (Ruppichteroth), Josef SCHIFFER (Neuss), Dr. Wilhelm SIEPE † (Neuss), Günter SWOBODA (Leverkusen).

Bei der Neuordnung ging es darum, die „alte" Landessammlung, die noch von dem im LÖBBECKE-Museum angestellten Karl STAMM †, Solingen, angelegt wurde, mit den in den letzten 30 Jahren hinzugekommenen Sammlungen (wie die Sammlungen DAHLHEUSER, DITGENS, GOERGENS, HÄUSSLER, HÜRTER, KLEIN, MERTENS, PUSCHMANN, W. SCHMIDT, H. P. SCHMITT, SIEPE, u.a.) zu vereinen. Zudem wurden von vielen Mitgliedern Spenden in die Sammlung gegeben, die aber unsortiert, wegen der Unübersichtlichkeit, natürlich keinen großen Wert darstellten. Auch diese mussten natürlich alle bearbeitet werden.

Nachdem jetzt aber etwa zwei Drittel der Landessammlung neu geordnet ist, sollten wir unseren Mitgliedern so nach und nach Kenntnis über den Stand der Dinge geben.

Bei der Neuordnung werden alle zu bearbeitenden Tiere nach den Arten zunächst handschriftlich in Listen erfasst und in Kästen übersichtlich neu gesteckt. Die Listen sind bisher nur zu einem kleinen Teil EDV-mäßig erfasst. In Kürze sollen aber alle Listen durch ein einheitliches Erfassungsprogramm aufgenommen werden. Diese Listen sind dann jedem Mitglied zugänglich.

In diesem und den nächsten Heften sollen fortlaufend fertig bearbeitete Familien/Unterfamilien veröffentlicht werden. Die acht bisher bearbeiteten und bereits veröffentlichten Familien/Unterfamilien/Triben der Mikrolepidoptera sind aus unseren Faunenheften **„Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens"** zu entnehmen: Pyralidae-Crambinae, Momphidae, Elachistidae-Elachistinae, Scythrididae, Tortricidae-Tortricinae-Cochylini, Coleophoridae, Gelechiinae-Gelechiinae-Teleiodini und Gelechiinae-Gelechiinae -Gelechiini.

In den letzten Jahren wurden zahlreiche Familien bzw. Unterfamilien durch die o.g. Mitglieder neu geordnet und sind im LÖBBECKE-Museum einzusehen.

Zunächst werden als erste Beispiele für die erfolgreiche Arbeit hier vorgestellt:

Von den Tagfaltern die **Dickkopffalter (Hesperiidae)**, von den Spinnern die **Zahnspinner (Notodontidae)**, von den Eulenschmetterlingen die **Cucullii-nae** und als Vertreter der Spanner die **Sterrhinae**.

In den unten aufgeführten Übersichtslisten werden alle im Arbeitsgebiet vorkommenden Arten aufgeführt und die Anzahl der in der Landessammlung (LS) vorhandenen Belegexemplare mit der entsprechenden Sammlungskasten-Nummer genannt.

LS Hesperiidae

Bearbeiter: HEINZ BAUMANN, Düsseldorf Stand: Februar 2001

Nr. FO-WO	Nr. KA-RA	Artname nach KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Synonym nach FORSTER & WOHLFAHRT (1955)	Kasten-Nr.:	Anzahl
207	6879	*Erynnis tages*		1	166
208	6882	*Carcharodus alceae*		1	85
209	6885	*Carcharodus floccifera*	*Reverdinus*	1	2
211	6884	*Carcharodus lavatherae*	*Lavatheria*	1	37
213	6899	*Pyrgus carthami*		2	129
216	6904	*Pyrgus malvae*		3	381
219	6906	*Pyrgus serratulae*		2	100
221	6909	*Pyrgus cirsii*		2	45
222	6912	*Pyrgus alveus*		3	7
222		*ssp. trebevicensis*		3	7
223	6911	*Pyrgus armoricanus*		3	14
224	6891	*Spialia sertorius*		2	136
226	6917	*Heteropterus morpheus*		1	4
227	6919	*Carterocephalus palaemon*		4	181
228	6920	*Carterocephalus silvicola*	*silvius*	4	5
229	6923	*Thymelicus lineola*	*Adopeia*	4	92
230	6924	*Thymelicus sylvestris*	*Adopeia silvester*	5	251
231	6925	*Thymelicus acteon*	*actaeon*	4	57
232	6930	*Ochlodes venata*		6	234
233	6928	*Hesperia comma*		5	79
				Summe:	**2012**

LS Notodontidae

Bearbeiter: WOLFGANG INGENFELD, Hilden Stand: März 2001

Nr. FO-WO	Nr. KA-RA	Artname nach KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Synonym nach FORSTER & WOHLFAHRT (1960)	Kasten-Nr.:	Anzahl
365	8698	*Clostera curtula*		1	115

368	8699	*Clostera pigra*		1	105
366	8700	*Clostera anachoreta*		1	46
367	8701	*Clostera anastomosis*		1	1
336	8704	*Cerura vinula*		2	100
335	8706	*Cerura erminea*		3	10
333	9808	*Furcula furcula*	*Harpyia*	4	111
332	8709	*Furcula bicuspis*	*Harpyia*	4	35
334	8710	*Furcula bifida*	*Harpyia hermelina*	4	45
350	8716	*Notodonta dromedarius*		5	204
349	8717	*Notodonta torva*		6	108
348	8718	*Notodonta tritophus*	*phoebe*	7	86
351	8719	*Notodonta ziczac*		7 + 8	245
343	8721	*Drymonia dodonaea*	*trimacula*	9	186
344	8722	*Drymonia ruficornis*		10	168
355	8723	*Drymonia obliterata*	*Ochrostigma melagona*	11	149
342	8724	*Drymonia querna*		12	40
354	8725	*Drymonia velitaris*	*Ochrostigma*	12	24
346	8727	*Pheosia tremula*		13	158
347	8728	*Pheosia gnoma*		14	153
360	8732	*Pterostoma palpina*		15	198
361	8734	*Ptilophora plumigera*		16	85
353	8736	*Leucodonta bicoloria*		17	167
358	8738	*Ptilodon capucina*	*Lophopteryx camelina*	18 + 19	233
359	8739	*Ptilodon cucullina*	*Lophopteryx cuculla*	17	56
356	8741	*Odontosia carmelita*		19	72
340	8747	*Gluphisia crenata*		20	70
362	8750	*Phalera bucephala*		21	164
345	8754	*Peridea anceps*		22	138
337	8758	*Stauropus fagi*		23	121
339	8760	*Harpyia milhauseri*	*Hybocampa*	24	112
352	8762	*Spatalia argentina*		24	29
				Summe:	**3534**

LS Noctuidae – Cuculliinae

Bearbeiter: DETLEV FEIERABEND & HELMUT KINKLER, Leverkusen Stand: März 2001

Nr. FO-WO	Nr. KA-RA	Artname nach FORSTER & WOHLFAHRT (1971)	Synonym nach KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Kasten-Nr.:	Anzahl
			Cuculliinae		
991	9183	*Cucullia absinthii*		1	27
993	9181	*Cucullia fraudatrix*		1	0
994	9184	*Cucullia argentea*		1	2
996	9188	*Cucullia artemisiae*		1	6
997	9207	*Cucullia chamomillae*		1	51
1000	9198	*Cucullia lucifuga*		1	2
1001	9196	*Cucullia lactucae*		1	12
1002	9199	*Cucullia umbratica*		2	159
1004	9203	*Cucullia campanulae*		3	0
1005	9217	*Cucullia tanaceti*		3	4
1006	9193	*Cucullia xeranthemi*		3	27
1007	9218	*Cucullia dracunculi*		3	23
1008	9221	*Cucullia asteris*		3	13
1011	9232	*Cucullia lychnitis*	*Shargacucullia*	3	10
1012	9229	*Cucullia scrophulariae*		4	91
1013	9233	*Cucullia verbasci*		4	71
1017	9240	*Calophasia lunula*		4	119
1023	9266	*Callierges ramosa*		4	2
			Psaphidinae		
1029	9320	*Brachionycha sphinx*	*Asteroscopus*	5	128
1031	9323	*Brachionycha nubeculosa*		5	10
			Hadeninae		
1025	9616	*Episema glaucina*		5	7
1034	9642	*Cleoceris viminalis*	*Brachylomia*	6	121
1035	9649	*Aporophila lutulenta*		6	18
1036	9650	*Aporophila lueneburgensis*		6	0
1037	9651	*Aporophila nigra*		6	2
1039	9657	*Lithophane semibrunnea*		7	12
1040	9658	*Lithophane socia*		7	19
1041	9660	*Lithophane ornitopus*		7	159

1042	9661	*Lithophane furcifera*		7	30
1043	9662	*Lithophane lamda*		7	11
1047	9655	*Lithomoia solidaginis*		7	5
1049	9670	*Xylena vetusta*		8	34
1050	9671	*Xylena exsoleta*		8	26
1051	9676	*Xylocampa areola*		8	130
1054	9679	*Meganephria bimaculosa*		9	0
1055	9682	*Allophyes oxyacanthae*		9	171
1056	9689	*Synvaleria oleagina*	*Valeria*	10	53
1057	9690	*Synvaleria jaspidea*	*Valeria*	10	21
1058	9694	*Griposia aprilina*	*Dichonia*	10	70
1059	9696	*Griposia convergens*	*Dichonia*	11	50
1062	9699	*Dryobotodes protea*	*eremita*	11	24
1067	9738	*Blepharita satura*		11	109
1068	9741	*Blepharita adusta*	*Mniotype*	12	36
1073	9725	*Polymixis flavicincta*		12	45
1075	9721	*Polymixis xanthomista*		12	73
1077	9734	*Crypsedra gemmea*	*Polymixis*	13	29
1078	9706	*Antitype chi*		13	43
1080	9710	*Ammoconia caecimacula*		13	64
1081	9711	*Ammoconia senex ssp.mediorhenana*		13	36
1083	9596	*Eupsilia transversa*		14	201
1084	9598	*Xanthia croceago*	*Jodia*	14	27
1085	9600	*Conistra vaccinii*		15	248
1086	9601	*Conistra ligula*		15	92
1087	9603	*Conistra rubiginosa*		16	96
1088	9606	*Conistra veronicae*		16	8
1091	9611	*Dasycampa erythrocephala*	*Conistra*	16	89
1092	9609	*Dasycampa rubiginea*	*Conistra*	16	62
1093	9566	*Agrochola circellaris*		17	219
1094	9571	*Agrochola macilenta*		17	145
1095	9573	*Agrochola nitida*		17	6
1096	9575	*Agrochola helvola*		18	185
1098	9586	*Agrochola litura*		18	130

1099	9565	*Agrochola lychnidis*		19	310
1100	9588	*Agrochola laevis*		19	22
1101	9569	*Agrochola lota*		19	131
1102	9591	*Omphaloscelis lunosa*		20	74
1103	9536	*Parastichtis suspecta*		20	57
1104	9593	*Spudea ruticilla*		20	11
1105	9552	*Atethmia centrago*		21	16
1106	9554	*Atethmia ambusta*		21	5
1107	9557	*Cirrhia aurago*	*Xanthia*	21	175
1108	9556	*Cirrhia togata*	*Xanthia*	22	147
1109	9559	*Cirrhia icteritia*	*Xanthia*	22	181
1110	9560	*Cirrhia gilvago*	*Xanthia*	23	26
1111	9561	*Cirrhia ocellaris*	*Xanthia*	23	71
1113	9562	*Cirrhia citrago*	*Xanthia*	23	64
				Summe:	**4953**

LS Geometridae – Sterrhinae

Bearbeiter: WILLIBALD SCHMITZ, Bergisch Gladbach Stand: Februar 2001

Nr. Fo-Wo	Nr. Ko-Ro	Artname NACH FORSTER & WOHLFAHRT (1981)	Synonym nach KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Kasten-Nr.	Anzahl
1319	8093	*Sterrha rufaria*	*Idaea*	1	31
1321	8098	*Sterrha macilentaria*	*Idaea antiquaria*	1	21
1322	8099	*Sterrha ochrata*	*Idaea*	1	30
1323	8100	*Sterrha serpentata*	*Idaea*	1	77
1324	8102	*Sterrha aureolaria*	*Idaea*	1	2
1326	8104	*Sterrha muricata*	*Idaea*	1	69
1327	8107	*Sterrha vulpinaria*	*Idaea rusticata*	1	58
1339	8111	*Sterrha laevigata*	*Idaea*	1	1
1332	8120	*Sterrha moniliata*	*Idaea*	1	76
1333	8123	*Sterrha sylvestraria*	*Idaea*	1	35
1337	8132	*Sterrha biselata*	*Idaea*	1	138
1338	8134	*Sterrha inquinata*	*Idaea*	1	67
1339	8136	*Sterrha dilutaria*	*Idaea*	1	38

1340	8137	*Sterrha fuscovenosa*	*Idaea*	1	69
1341	8140	*Sterrha humiliata*	*Idaea*	1	85
1343	8155	*Sterrha seriata*	*Idaea*	1	188
1344	8161	*Sterrha dimidiata*	*Idaea*	2	78
1346	8167	*Sterrha subsericeata*	*Idaea*	2	76
1347	8168	*Sterrha pallidata*	*Idaea*	2	24
1348	8170	*Sterrha eburnata*	*Idaea contiguaria*	2	59
1349	8174	*Sterrha trigeminata*	*Idaea*	2	23
1352	8183	*Sterrha emarginata*	*Idaea*	2	68
1353	8184	*Sterrha aversata*	*Idaea*	2	346
1354	8185	*Sterrha rubraria*	*Idaea*	2	67
1355	8186	*Sterrha degeneraria*	*Idaea*	2	93
1356	8187	*Sterrha inornata*	*Idaea straminata*	2	54
1357	8188	*Sterrha deversaria*	*Idaea*	2	93
1359	8016	*Cyclophora albipunctata*		3	166
1360	8012	*Cyclophora pendularia*		3	8
1362	8013	*Cyclophora albiocellaria ssp. lennigiaria*		3	88
1363	8014	*Cyclophora annulata*	*annularia*	3	50
1364	8017	*Cyclophora puppillaria*		3	4
1365	8018	*Cyclophora ruficiliaria*		3	31
1366	8020	*Cyclophora quercimontaria*		3	63
1367	8019	*Cyclophora porata*		3	130
1368	8022	*Cyclophora punctaria*		3	267
1370	8024	*Cyclophora linearia*		4	132
1371	8027	*Calothysanis griseata*	*Timandra*	4	186
1372	8036	*Scopula immorata*		4	89
1374	8038	*Scopula corrivalaria*		4	2
1376	8040	*Scopula nemoraria*		4	0
1377	8041	*Scopula umbelaria*		4	3
1378	8042	*Scopula nigropunctata*		4	86
1379	8043	*Scopula virgulata*		4	0
1380	8045	*Scopula ornata*		4	124
1382	8051	*Scopula decorata*		4	1
1383	8054	*Scopula rubiginata*		4	65

1384	8059	*Scopula marginepunctata*		4	180
1385	8060	*Scopula incanata*		4	54
1387	8064	*Scopula immutata*		5	73
1388	8067	*Scopula ternata*		5	42
1390	8069	*Scopula lactata*	*floslactata*	5	104
1391	8070	*Scopula subpunctaria*		5	0
1392	8072	*Scopula emutaria*		5	0
1395	8205	*Rhodostrophia vibicaria*		5	111
1396	8207	*Rhodostrophia calabra*		5	69
1397	8211	*Rhodometra sacraria*		6	2
				Summe:	**4112**

Familien	Summe	Arten in Landessammlung	Arten im Arbeitsgebiet
LS Diurna nach KA-RA			
Papilionidae	**464**	**3**	**3**
Pieridae	**2514**	**12**	**12**
Satyridae	**2716**	**21**	**23**
Nymphalidae	**3732**	**31**	**35**
Lycaenidae	**3143**	**37**	**43**
Hesperiidae	**2024**	**18**	**18**
Summe Tagfalter:	**14593**	**122**	**134**

LS Spinner etc. nach KA-RA	Summe	Arten in Landessammlung	Arten im Arbeitsgebiet
Nolidae	**199**	**8**	**10**
Arctiidae	**3265**	**38**	**38**
Thaumetopoeidae	**0**	**0**	**2**
Lymantriidae	**1369**	**11**	**14**
Notodontidae	**3534**	**32**	**32**
Zygaenidae	**1469**	**17**	**17**
Sphingidae	**1224**	**17**	**18**
Thyatirinae	**1279**	**9**	**9**
Drepaninae	**827**	**7**	**7**
Endromididae	**38**	**1**	**1**
Saturniidae	**248**	**2**	**2**
Lemoniidae	**16**	**1**	**1**

Lasiocampidae	1518	17	18
Psychidae	603	28	28
Sesiidae	282	17	27
Cossidae	162	4	4
Hepialidae	457	5	5
Limacodidae	149	2	2
Thyrididae	29	1	1
Summe Spinner etc.:	16668	217	233

LS Eulen (Noctuidae) nach Fo-Wo	Summe	Arten in Landessammlung	Arten im Arbeitsgebiet
Noctuinae	6461	61	71
Hadeninae	8784	59	64
Amphipyrinae			
Cuculliinae	4953	72	76
Apatelinae	1991	17	17
Melicleptriinae	429	7	10
Bryophilinae	406	5	5
Dilobidae	165	1	1
Jaspidiinae	596	8	9
Nycteolinae	66	1	3
Beninae	272	4	4
Catocalinae	678	9	9
Plusiinae	1602	16	17
Ophiderinae	559	9	9
Hypeninae	1257	18	21
Summe geordnete Noctuidae	28219	287	316
restl. Unterfamilien alte LS	3244		
Summe gesamt Noctuidae	31463		

LS Spanner(Geometridae) nach Fo-Wo bzw. Ka-Ra	Summe	Arten in Landessammlung	Arten im Arbeitsgebiet
Archiearinae	153	2	2
Oenochrominae	218	3	3
Geometrinae	700	12	12
Larentiinae, Eupitheciini	3924	62	65
Sterrhinae	4112	53	57
Larentiinae	500		
Summe geordn. Geometridae	9607	132	139

restl. Unterfamilien, alte LS	9000		
Summe Geometridae	18607		

LS Microlepidoptera	Summe	Arten in Landessammlung	Arten im Arbeitsgebiet
Crambinae	3275	38	38
Pyraustinae	1689	36	36
Momphidae	211	15	15
Elastichidae	800	39	55
Scythrididae	51	13	23
Cochylini	362	37	50
Coleophoridae	1117	81	116
Pterophoridae	1102		
Gelechiini	367	23	26
Summe Microlepidoptera	8974	282	359

Summen neu eingeordnet	Summe	Arten in Landessammlung	Arten im Arbeitsgebiet
Tagfalter	14593	122	134
Spinner etc.	16632	217	233
Eulen (Noctuidae)	28219	287	316
Spanner (Geometridae)	9607	132	139
Microlepidoptera	8974	282	359
Summe fertig eingeordnet:	78025	1040	1181

Summen nicht neu geordnet	Summe	Arten in Landessammlung	Arten im Arbeitsgebiet
Alte LS Noctuidae	3244		
Alte LS Geometridae	9000		
Microlepidoptera vorsortiert	30000		

Gesamtsumme geordnet	120269		
Geometridae und Noctuidae unsortiert	32000		
Landessammlung gesamt	152269		

Zusammenstellung (Stand 1.3.2001):
Helmut Kinkler
Schellingstr. 2
D-51377 Leverkusen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Melanargia - Nachrichten der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V.

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: 13

Autor(en)/Author(s): Kinkler Helmut

Artikel/Article: Die Landessammlung rheinisch-westfälischer Schmetterlinge im Aquazoo-LÖBBECKE Museum, Düsseldorf 23-33