

## Lepidoptere nocturne colectate la becurile stației CFR Cășeu (jud. Cluj)

Tibor-Csaba VIZAUER, Zoltán HUBER & Zsolt LÁSZLÓFFY

### Summary

Nocturnal lepidopterans collected at the light bulbs of railway station of Cășeu locality (Cluj county)

The checklist of the lepidoptera species collected at the light bulbs of railway station of Cășeu locality is given. This material contains 284 species of lepidoptera which was collected between 1992 and 1998. The authors mention the name of a few rare species of Noctuidae family, which was present in the collected material, e.g.: *Catocala promissa* DEN. & SCHIFF., *Conistra ligula* ESP., *Noctua comes* H., *N. orbona* HUF., *Symira nervosa* DEN. & SCHIFF., etc. It's also mention a possible expansion way of species *Eucarta virgo* TREITSCHKE into Romania.

**Keywords:** Lepidoptera, faunistics, Cășeu, *Eucarta virgo* expansion way

Perioada cea mai frumoasă din viața unui entomolog este probabil începutul "carierei". Primele insecte colectate și aranjate în colecție pot deveni hotărâtoare în formarea entomologului. Odată cu îmbogățirea colecției crește și entuziasmul și pasiunea pentru această preocupare.

Datăți doar cu succinte cunoștințe despre fluturi și-au început activitatea entomologică și cei trei autori, aflați în primii ani de liceu. Entuziasmul, dar și concurența dintre ei, i-a determinat să caute noi și noi specii pentru îmbogățirea colecției de insecte.

Capturarea fluturilor diurni n-a reprezentat o problemă, era necesar doar un fileu entomologic, timp favorabil și pasiunea pentru colectare. Neavând încă capcană luminoasă, colectarea fluturilor nocturni s-a realizat la sursele luminoase pentru iluminatul public. Așa s-a ajuns și la gara CFR din localitatea Cășeu, unde becul cu vaporii de Hg era destul de jos amplasat, încât să se poată captura fluturi atrași de lumină. În speranța colectării de noi specii deseoară drumul până la gara Cășeu și return (cca. 20 km) a fost parcurs pe jos.

### Zona studiată și metode de colectare

Localitatea Cășeu este situată pe malul Someșului, la cca. 10 km în aval de la confluența Someșului Mic cu Someșul Mare. Aflat la 7 km în direcția N-NV de centrul municipiului Dej pe drumul național IC, este prima stație CFR pe calea ferată ce duce spre Baia Mare după stația Dej Călători.

Terasa Someșului largă de cca. 3 km este situată la o altitudine de 220-240 m, din care se ridică pe partea dreaptă a Someșului Dealurile Ciceului, iar pe partea stângă dealurile terminale ale Podișului Someșan, cu vârfuri ce depășesc 400 m. Zona locuință a localității se întinde pe malul drept al Someșului, în zona de vârsare a Pârâului Sălătruc în Someș.

Având un sol foarte afânat, terasa este folosită pentru culturi agricole, mai ales pentru

culti de cereale și zarzavaturi. O suprafață întinsă a teraselor și a versanților este ocupată cu livezi de meri. Pajiștile de pe versanții dealurilor sunt utilizate mai ales ca fânețe, iar vârfurile dealurilor și versanții mai înclinați sunt acoperiți de păduri de foioase (carpino-cvercete). Pe malul Someșului se mai întâlnesc mici pâlcuri de sălcii și popii foarte bătrâni, resturi ale vegetației de luncă. Vegetația lemnoasă din zona studiată este completată de speciile ornamentale cultivate în jurul clădirii stației CFR, mai ales specii de răšinoase.

Colectările s-au efectuat în perioada 1992-1998 la becurile cu vaporii de Hg de la stația CFR Cășciu. În această perioadă s-au efectuat în total 45 ieșiri, ceea ce mai timpurie în 18/19 martie, iar ceea ce mai târzie în 13/14 noiembrie.

Prima colectare datează din 13/14.08.1992, la care au participat toți trei autori. În anul 1993 s-a efectuat doar o singură ieșire, dar din anul următor numărul ieșirilor a crescut. În 1996 nu s-au efectuat colectări. În 1997 s-a reluat activitatea de colectare, în 1998 VIZAUER a efectuat aproape bisăptămânal 13 ieșiri, acoperind perioada martie-octombrie (tabelul 1.).

Tabelul 1 / Table 1

Datele de colectare și participanții la colectările nocturne efectuate la stația CFR Cășciu / Collection data and the collectors of nocturnal lepidoptera caught at the railway station of Caseiu locality.

Nr. crt.	Anul (luna,ziua)	Material colectat de:	Nr. crt.	Anul (luna,ziua)	Data (luna,ziua)	Material colectat de:
1	1992 08.13/14	Huber, Lászlóffy, Vizauer	24	" 05.31/06.1	Huber, Vizauer	
2	1993 05.26/27	Vizauer	25	" 06.30/07.1	Vizauer	
3	1994 05.16/17	Huber	26	" 07.5/6	Lászlóffy	
4	" 05.19/20	Vizauer	27	" 07.23/24	Lászlóffy	
5	" 06.3/4	Huber	28	1997 09.8/9	Lászlóffy, Vizauer	
6	" 06.10/11	Huber	29	" 09.24/25	Vizauer	
7	" 06.25/26	Huber	30	" 10.7/8	Vizauer	
8	" 08.16/17	Huber, Vizauer	31	" 10.21/22	Vizauer	
9	" 08.21/22	Huber	32	" 11.13/14	Vizauer	
10	" 09.3/4	Huber	33	1998 03.31/04.1	Vizauer	
11	" 09.29/30	Huber	34	" 04.9/10	Vizauer	
12	1995 03.18/19	Vizauer	35	" 04.29/30	Vizauer	
13	" 04.3/4	Huber	36	" 05.8/9	Vizauer	
14	" 04.19/20	Vizauer	37	" 05.18/19	Vizauer	
15	" 04.24/25	Huber, Vizauer	38	" 05.27/28	Vizauer	
16	" 05.1/2	Huber	39	" 06.15/16	Vizauer	
17	" 05.2/3	Huber	40	" 07.18/19	Lászlóffy, Vizauer	
18	" 05.3/4	Huber	41	" 07.28/29	Lászlóffy, Vizauer	
19	" 05.17/18	Huber	42	" 08.12/13	Lászlóffy	
20	" 05.25/26	Huber, Lászlóffy, Vizauer	43	" 08.20/21	Vizauer	
21	" 05.27/28	Huber, Lászlóffy	44	" 09.27/28	Vizauer	
22	" 05.28/29	Huber	45	" 10.8/9	Vizauer	
23	" 05.29/30	Huber				

Încă din 1998 becul cu vaporii de Hg ce ilumină stația CFR a fost mutat într-o altă parte a clădirii, pentru că molizi din fața clădirii au crescut în așa fel, încât au acoperit "firma" stației, deasupra căreia se află și becul. În urma acestei operațiuni becul ilumină o porțiune mai restrânsă, fluturii atrași au scăzut ca număr și diversitate, iar interesul pentru acest punct de colectare s-a diminuat.

În majoritatea ieșirilor s-a colectat doar în primele ore ale serii (primele trei ore de la aparierea luminii), de rare ori s-a colectat întreaga noapte. Au fost colectate cu precădere macrolepidoptere, mai rar microlepidoptere.

Materialul a fost determinat utilizând următoarele determinatoare: KOCH (1991), RÁKOSY (1996), FORSTER & WOHLFAHRT (1981), SKOU (1984). Puținele exemplare de microlepidoptere au fost determinate de Zoltán Kovács și Sándor Kovács. Doar câteva exemplare colectate și parțial distruse nu au fost determinate.

### Rezultate și discuții

Din materialul colectat la stația CFR Cășeu au fost identificate 284 specii de lepidoptere cu activitate nocturnă. Lista speciilor colectate, datele cu privire la perioada de colectare respectiv deținătorii de material colectat sunt incluse în tabelul 2. Din păcate unele exemplare din colecția HUBER nu au fost etichetate, în aceste cazuri nu s-a intordus în tabel perioada de colectare. Am inclus în tabel și două specii colectate la stația CFR Dej Călători, evidențiate cu (\*). Încadrarea taxonomică s-a realizat utilizând lista speciilor de lepidoptere din Europa propuse de KARSHOLT & RAZOWSKI (1996).

Comparând structura pe familii a faunei de macrolepidoptere nocturne colectate la Cășeu cu cea a comunităților de macrolepidoptere colectate la Ocna-Dej (punct de colectare situat la cca. 9 km în direcția sud față de cel de la Cășeu), la becuri cu vapozi de Hg 125 respectiv 250 W în perioada 1990-1997 (VIZAUEI 1997), se pot observa următoarele aspecte:

1. numărul speciilor de geometride semnalate la Cășeu este mai redus. Acest fapt se datorează parțial metodelor de colectare, puțin diferite la cele două puncte de colectare. La stația CFR Cășeu, pe lângă microlepidoptere s-a omis și colectarea speciilor de geometride din subfamilia Sterrhinae, mai ales cele din genurile *Cyclophora*, *Scopula* și *Idaea* (tabelul 3). Având un zbor mai slab datorită taliei mici, aceste specii de fluturi sunt atrase de lumina artificială și după scurt timp se așeză în apropierea sursei luminoase. Astfel colectarea acestor specii la stația CFR a fost mai dificilă decât la punctul de colectare din Ocna-Dej, unde sursa luminoasă era mai accesibilă pentru capturarea exemplarelor aşezate.

2. este de menționat numărul mare a speciilor din familia Notodontidae colectate la Cășeu în comparație cu cele colectate la Ocna-Dej. Acest aspect se datorează speciilor defoliatoare care găsesc în jurul gării Cășeu habitate prieinice de dezvoltare.

Dintre speciile cu semnificație faunistică menționăm:

- *Catocala promissa* (DEN. & SCHIFF., 1775) – în România a fost colectată mai ales în Dobrogea, Banat și Oltenia, foarte rar întâlnită în Transilvania;
- *Conistra ligula* (ESPER, 1791) – această specie rar colectată în România a fost capturată și la Ocna-Dej cu momeală alimentară în Pădurea Sascut (VIZAUEI 1997);
- *Eucarta virgo* (TREITSCHKE, 1835) – exemplarul colectat în data de 21/22.08.1994 (leg. HUBER) este una dintre foarte puținele colectate din Transilvania. Deși RÁKOSY (1996) nu menționează că specia s-ar fi colectat în interiorul Bazinului Transilvaniei, prin comunicare verbală de la László RÁKOSY și Marg-Wladimir MANOLIU am aflat că specia a fost semnalată la Jucu, Căianu Mic, Viișoara și Cluj-Napoca (jud. Cluj). Mai nou un exemplar a fost capturat la Sânmaraghita (jud. Mureș) în data de 12/13.08.1999 (VICOL 1998), fiind menționat ca unică semnalare din Transilvania.

Specia are o răspândire eurasiană disjunctă, fiind cunoscută din sudul și sud-estul Europei, respectiv din estul Asiei (Japonia, Corea). Deasemenea, în România a fost capturată în sud-estul (Dobrogea, sudul Moldovei) respectiv în vestul țării (Banat, Campia de Vest) (RÁKOSY 1996).

UHERKOVICH (1978) consideră că specia *E. virgo*, alături de alte specii de tip "sibylla" (cu areal disjunct SE european - E asiatic) au pătruns pe teritoriul Ungariei în a doua jumătate a secolului XX. În lucrarea sa Uherkovich presupune că speciile de tip "sibylla" au pătruns în

Tabelul 2 / Table 2

Lista speciilor de lepidoptere nocturne colectate la stația CFR Cășeu / The checklist of the lepidoptera species collected at the light bulb of the railway station of Cășeu locality.

Abrevieri: H - HUBER Zoltán; L - LÁSZLÓFFY Zsolt; V - VIZAUER T. Csaba

Nr. crt.	Taxon	Perioada de colectare										Legit
		III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.		
<b>HEPIALIDAE</b>												
1	<i>Triodia sylvina</i>							+	+			H
<b>DEPRESSARIIDAE</b>												
2	<i>Agonopteryx ocellana</i>		+									V
<b>COSSIIDAE</b>												
3	<i>Cossus cossus</i>				+	+						V
4	<i>Zeuzera pyrina</i>					+	+					V
5	<i>Phragmataecia castaneae</i>						+					V
<b>TORTRICIDAE</b>												
6	<i>Tortrix viridiana</i>						+	+				V
7	<i>Acleris literana</i>		+									V
8	<i>Cnephiasia sp.</i>		+									V
9	<i>Ancylis achatana</i>			+	+							V
10	<i>Epiblemma cynobastella</i>			+								V
<b>PYRALIDAE</b>												
11	<i>Oncocera semirubella</i>					+	+					V
12	<i>Scoparia subfuscata</i>					+	+					V
13	<i>Calamotropha paludella</i>					+	+					V
14	<i>Catoptria permutterellus</i>					+	+					V
15	<i>Evergestis extimalis</i>				+	+						V
16	<i>Sitochroa verticalis</i>				+	+						V
17	<i>Ostrinia nubilalis</i>					+	+					V
18	<i>Eurrhypara hortulata</i>											V
19	<i>Paratalanta pandalis</i>				+							V
<b>LASIOCAMPIDAE</b>												
20	<i>Poecilocampa populi</i>									+		V
21	<i>Macrothylacia rubi</i>				+	+						H
22	<i>Odonestis pruni</i>							+				L
<b>SATURNIIDAE</b>												
23	<i>Saturnia pavonia</i>					+						H
<b>SPHINGIDAE</b>												
24	<i>Mimas tiliae</i>				+							V
25	<i>Smerinthus ocellata</i>				+	+						H
26	<i>Laothoe populi</i>				+	++						H, V
27	<i>Agrius convolvuli</i>							+	++			H, V
28	<i>Sphinx ligustris</i>					+						H
29	<i>Hyles euphorbiae</i>				+							L, V
30	<i>Deilephila elpenor</i>				+							V
31	<i>D. porcellus</i>				+		+	+				H, L, V
32	* <i>Proserpinus proserpina</i>					+						L
<b>DREPANIDAE</b>												
33	<i>Thyatira batis</i>					+	+			+		H, L, V
34	<i>Habrosyne pyrrithoides</i>					+	+	++	+	+		H, L
35	<i>Tethea ocularis</i>					+	+	+				V

Nr. crt.	Taxon	Perioada de colectare										Legit
		III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.		
36	T. or		+	+	+			+				H, L, V
37	Watsonella binaria			+								H, V
38	Cilix glaucata		+	+	+	+	+	+				V
	<b>GEOMETRIDAE</b>											
39	Lomaspilis marginata				+		+					L, V
40	Ligdia adustata		+	+	+	+			+			H, V
41	Macaria alternata		+	+	+							H, V
42	Chiasma clathrata		+	+	+	+	+		+			H, L, V
43	Tephrina murinaria			+		+	+	+				L, V
44	Plagodis dolabraria			+					+			H, L
45	Opisthograptis luteolata			+								H, L
46	Epione repandaria				+	+	+		+	+		V
47	Apeira syringaria								+			L
48	Ennomos autumnaria								+			V
49	Artiora evonymaria							+				V
50	Ourapteryx sambucaria				+	+	+					H, V
51	Biston betularia f. insularia					+	+					V
	f. carbonaria					+	+					H
52	Peribatodes rhomboidarius			+		+	+					H, V
53	Cleora cinctaria			+	+							H
54	Hypomecis roboraria			+	+	+						H, L, V
55	H. punctinalis			+	+	+	+	+				H, L, V
56	Ascotis selenaria			+	+	+	+	+				H, L, V
57	Ectropis crepuscularia			+	+							V
58	Ematurga atomaria			+			+					H, V
59	Bupalus piniaria			+								H, L
60	Cabera exanthemata			+			+					V
61	C. pusaria					+	+					V
62	Lomographa bimaculata			+								V
63	L. temerata			+								V
64	Campaea margaritata			+	+				+			H, L, V
65	Siona lineata			+	+							H, L, V
66	Aspitates gilvaria			+								V
67	Perconia strigillaria					+						H
68	Antonechloris smaragdaria			+	+	+	+	+				H, V
69	Chlorissa viridata			+								H
70	Thalera fimbrialis					+	+					V
71	Cyclophora pendularia								+			L
72	C. annularia			+								V
73	C. porata			+	+							V
74	C. quercimontaria			+	+							H, V
75	Timandra griseata			+	+	+	+	+	+	+		H, L, V
76	Scopula immorata			+	+							H, V
77	S. nemoria			+	+							V
78	S. ornata			+								H
79	S. rubiginata			+	+							V
80	S. immutata					+	+					V
81	S. flacidaria				+	+						V

Nr. crt.	Taxon	Perioada de colectare										Legit
		III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.		
82	<i>S. caricaria</i>			++								V
83	<i>Idaea versata</i>				++			+				L
84	<i>I. deversaria</i>				++							V
85	<i>Rhodostrophia vibicaria</i>				++							V
86	<i>Xanthorhoe spadicearia</i>				+			+				L, V
87	<i>X. ferrugata</i>			++	++							V
88	<i>X. fluctuata</i>			++					++			H, L, V
89	<i>X. biriviata</i>				+							V
90	<i>Catarhoe cuculata</i>				++			+				H, V
91	<i>Epirrhoë rivata</i>			++	++							V
92	<i>E. alternata</i>			++	++							H
93	<i>Campetogramma bilineata</i>							++	++			H
94	<i>Anticlea badiata</i>			+								H, V
95	<i>Mesoleuca albicillata</i>				+			+				H
96	<i>Pelurga comitata</i>								+			V
97	<i>Cosmorrhœ ocellata</i>			++	++	+						V
98	<i>Cidaria fulvata</i>					++	+					H, V
99	<i>Colostygia pectinataria</i>				+							L
100	<i>C. olivata</i>				+							H
101	<i>Horisme corticata</i>				+							H
102	<i>H. tersata</i>					+						H
103	<i>Melanthia procellata</i>					+					+	V
104	<i>Epirrita dilutata</i>										+	V
105	<i>Operophtera brumata</i>											V
106	<i>Perizoma affinata</i>						+					V
107	<i>Eupithecia absinthiata</i>				+							V
108	<i>E. centaureata</i>				++							V
109	<i>Eupithecia sp.</i>			++	++	+						L, V
110	<i>Aplocera plagiata</i>							++	+			H, V
111	<i>Lithostege farinata</i>					+	+					V
112	<i>Minoa murinata</i>						+					H
113	<i>Lobophora halterata</i>					+						
	<b>NOTODONTIDAE</b>											
114	<i>Closteria curtula</i>			++	++	+			+			H, L, V
115	<i>C. anastomosis</i>									+		V
116	<i>Cerura erminea</i>					++						H, L, V
117	<i>Furcula bifida</i>				+		++					V
118	<i>F. furcula</i>							+				L, V
119	<i>Notodonta dromedarius</i>					+						H, V
120	<i>N. tritophus</i>			++	++	++						H, V
121	<i>N. ziczac</i>				++	++	++					H
122	* <i>Drymonia dodonaea</i>				+							V
123	<i>D. ruficornis</i>				+							L, V
124	<i>Pheosia tremula</i>					+			+			H, L, V
125	<i>Pterostoma palpina</i>				++	++	++	++	+		+	V
126	<i>Ptilophora plumigera</i>											V
127	<i>Ptilodon cucullina</i>						+	+				H, V
128	<i>Phalera bucephala</i>						+	+				H, L
129	<i>Stauropus fagi</i>						+	+	+			

Nr. crt.	Taxon	Perioada de colectare										Legit
		III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.		
130	<i>Harpya milhauseri</i>			+								H
131	<i>Spatialia argentina</i>			+	+	+	+					H, L, V
	<b>NOCTUIDAE</b>											
132	<i>Acronicta rumicis</i>			+	+			+				H, L, V
133	<i>A. megacephala</i>			+	+	+						H, V
134	<i>A. aceris</i>					+						H
135	<i>A. psi</i>											H
136	<i>Craniophora ligustri</i>				+							L
137	<i>Symira nervosa</i>				+							V
138	<i>Idia calvaria</i>							+				V
139	<i>Paracolax tristalis</i>				+	+	+					L, V
140	<i>Catocala sponsa</i>					+						H
141	<i>C. nupta</i>								+			V
142	<i>C. promissa</i>											H
143	<i>Minucia lunaris</i>			+	+							H
144	<i>Lygephilà pastinum</i>							+				V
145	<i>L. craccæ</i>						+					L
146	<i>Aedia funesta</i>			+		+						H, L
147	<i>Tyta luctuosa</i>			+	+	+	+	+				H, V
148	<i>Laspeyria flexula</i>			+	+			+	+			H, V
149	<i>Scolopteryx libatrix</i>	+				+						L, V
150	<i>Hypena proboscidalis</i>			+				+				H, L, V
151	<i>Rivula sericealis</i>			+	+	+			+			L, V
152	<i>Colobochyla salicalis</i>			+								V
153	<i>Diachrysia chrysitis</i>			+	+	+		+	+			H, V
154	<i>D. tutti</i>				+			+				H, V
155	<i>Macdunnoughia confusa</i>			+			+	+	+	+		H, L, V
156	<i>Autographa gamma</i>				+	+	+					V
157	<i>Abrostola asclepiadis</i>			+								V
158	<i>A. triplasia</i>			+					+			L, V
159	<i>Emmelia trabealis</i>			+	+	+	+	+				H, V
160	<i>Acontia lucida</i>				+	+						V
161	<i>Cucullia fraudatrix</i>											H
162	<i>C. umbratica</i>				+							L, V
163	<i>Shagacucullia prenanthis</i>				+							H
164	<i>Calophasia lunula</i>			+	+	+			+	+		H, L, V
165	<i>Amphipyra livida</i>									+		V
166	<i>A. tragopoginis</i>									+		V
167	<i>Brachionycha nubeculosa</i>	+	+									
168	<i>Diloba caeruleocephala</i>									+	+	V
169	<i>Schinia scutosa</i>									+		H
170	<i>Heliothis viriplaca</i>				+				+			H, V
171	<i>H. maritima</i>								+			H
172	<i>Helicoverpa armigera</i>				+		+	+	+			H, V
172	<i>Helicoverpa armigera</i>					+		+	+			H, V
173	<i>Pyrrhia umbra</i>				+			+	+			H, V
174	<i>Paradrina clavigipalpis</i>		+			+	+					V
175	<i>Hoplodrina octogenaria</i>						+	+				L, V
176	<i>H. blanda</i>								+			V

Nr. crt.	Taxon	Perioada de colectare										Legit
		III.	IV.	V.	VI.	VII	VIII.	IX.	X.	XL.		
177	<i>H. ambigua</i>				+							H
178	<i>Charanyca trigrammica</i>			+	+	+						H, L, V
179	<i>Athetis gluteosa</i>			+								L, V
180	<i>Polyphaenis sericata</i>							+				H
181	<i>Thalpophila matura</i>							+				L
182	<i>Trachea atriplicis</i>				+	+	+	+	+			H, L, V
183	<i>Euplexia lucipara</i>									+	+	H
184	<i>Plogophora meticulosa</i>							+				V
185	<i>Actinotia polyodon</i>							+				H
186	<i>Eucarta virgo</i>							+				V
187	<i>Ipimorpha retusa</i>						+					V
188	<i>I. subtusa</i>						+					L
189	<i>Parastictis ypsilon</i>						+					V
190	<i>Mesogona oxalina</i>								+			V
191	<i>Cosmia pyralina</i>					+	+					V
192	<i>C. trapezina</i>						+					V
193	<i>Xanthia aurago</i>							+				V
194	<i>X. icteritia</i>							+	+			V
195	<i>X. ocellaris</i>							+	+			V
196	<i>Agrochola circellaris</i>								+	+		V
197	<i>A. humilis</i>								+			V
198	<i>A. litura</i>								+			V
199	<i>Eupsilia transversa</i>	+	+							+		H
200	<i>Jodia croceago</i>		+								+	H, V
201	<i>Comistra vaccinii</i>		+									H
202	<i>C. ligula</i>		+									H
203	<i>C. rubiginosa</i>		+									H
204	<i>C. rubiginea</i>		+	+								V
205	<i>C. erythrocephala</i>			+								V
206	<i>Aporophila lutulenta</i>									+		H, V
207	<i>Lithophane ornitopus</i>	+	+									H, L, V
208	<i>Xylena vetusta</i>				+	+						V
209	<i>Allophyes oxyacanthae</i>										+	V
210	<i>Valeria oleagina</i>		+	+								H, L, V
211	<i>Apamea monoglypha</i>						++	+				L
212	<i>A. lithoxylaea</i>							+				H
213	<i>A. oblonga</i>											H, V
214	<i>A. anceps</i>					++						H, V
215	<i>A. sordens</i>				+	+						H, V
216	<i>Oligia strigilis</i>				+	++						H, V
217	<i>O. versicolor</i>					+	+					H
218	<i>O. latruncula</i>					+	+					H
219	<i>Luperina testacea</i>								+			V
220	<i>Rhizedra lutosa</i>							+	+		+	H, V
221	<i>Amphipoea fucosa</i>							+	+			V
222	<i>Gortyna flavago</i>											H
223	<i>Archanaara sp.</i>							+	+			V
224	<i>Discestra trifolii</i>					+	+					H, V

Nr. crt.	Taxon	Perioada de colectare										Legif
		III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XL.		
225	Lacanobia w-latinum			+	+							H, V
226	L. oleracea			+	+	+	+					H, V
227	L. contigua			+	+							H, L, V
228	L. suasa			+	+	+						H, V
229	Actheria dysodea							+				V
230	A. bicolorata			+	+							H, V
231	Hadena luteago			+	+	+	+		+			H, L, V
232	H. confusa					+						H
233	H. rivularis					+	+	+	+	+		H, L, V
234	Mamestra brassicae			+	+			+				H, V
235	Polia nebulosa											H
236	Mythimna ferrago							+				H, V
237	M. albipuncta			+	+	+	+	+	+	+		H, L, V
238	M. vitellina					+			+			H, V
239	M. pallens			+	+	+	+	+	+			H, L, V
240	M. l-album					+	+	+	+			H, V
241	Orthosia incerta	+	+	+	+	+						H, V
242	O. gothica	+	+	+	+							H, V
243	O. cruda	+	+									H, V
244	O. cerasi	+	+									V
245	O. gracilis	+	+									H
246	O. munda	+										V
247	Egira conspicillaris	+	+	+								H, L, V
248	Tholera cespitis								+			V
249	T. decimalis								+			L
250	Axylia putris			+	+	+						H, V
251	Ochropleura plecta		+	+	+	+	+	+				H, L, V
252	Noctua pronuba								+			H
253	N. orbona											H
254	N. comes								+			V
255	N. fimbriata					+			+			H, L
256	Chersotis rectangula				+	+						V
257	Graphiphora augur				+	+						V
258	Xestia c-nigrum			+	+			+		+		H, V
259	X. rhomboidea				+							V
260	Cerastis rubricosa		+	+								V
261	Peridroma saucia									+		V
262	Agrotis crassa				+			+	+			H, V
263	A. epsilon					+		+	+			H, V
264	A. exclamationis			+	+	+	+		+			H, L, V
265	A. clavis					+						H
266	A. cinerea			+								H
267	A. segetum			+	+			+				H, V
268	Colocasia coryli		+	+								H, L, V
	<b>NOLIDAE</b>											
269	Pseudoips fagana			+	+	+	+					H, L, V
	<b>LYMANTRIIDAE</b>											
270	Lymantria dispar							+				L

Nr. crt.	Taxon	Perioada de colectare										Legit
		III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.		
271	<i>Calliteara pudibunda</i>			+	+							H, L, V
272	<i>Dicallomera fascelina</i>					+						L
273	<i>Euproctis chrysorrhoea</i>				+	+	+					H, L, V
274	<i>E. similis</i>								+	+		H, V
	<b>ARCTIIDAE</b>											
275	<i>Miltochrista miniata</i>						+					V
276	<i>Atolmis rubricollis</i>					+	+					V
277	<i>Lithosia quadra</i>								+	+		L, V
278	<i>Phragmatobia fuliginosa</i>			+	+	+	+	+	+	+		H, L, V
279	<i>Spilosoma lutea</i>			+	+	+	+					H, V
280	<i>S. lubricipeda</i>			+	+	+	+	+	+			H, L, V
281	<i>S. urticae</i>			+								L, V
282	<i>Diacrisia sannio</i>				+							H
283	<i>Panaxia quadripunctaria</i>							+				V
284	<i>Arctia caja</i>								+			H, V

Tabelul 3 / Table 3

Compararea numărului de specii din subfamilia Sterrhinae (fam. Geometridae), colectate la capcane luminoase în punctele de colectare din Cășeu respectiv Ocna-Dej / The species-level composition of the Sterrhinae (Geometridae) lepidoptera material, which was collected in Cășeu and Ocna-Dej localities.

Gen	Nr specii colectate	
	Cășeu	Ocna-Dej
<i>Cyclophora</i>	4	7
<i>Scopula</i>	7	10
<i>Idaea</i>	2	12
Total	13	29

Ungaria pe două căi: una din S-SV, respectiv cecalătă prin E-NE, deci din nord-vestul României.

Dacă luăm în considerare afirmațiile lui UHERKOVICH, putem presupune că specia *E. virgo* a pătruns în România prin sud-est pe de o parte și prin nord-vest pe de altă parte. Probabil că din nord-vestul țării specia s-a răspândit în Câmpia de Vest și în Banat. Probabil că în interiorul arcului carpatic a pătruns (și pătrunde) urmând valea Someșului (de aici semnalările din Cășeu, Jucu, Cluj-Napoca), respectiv pe valea Mureșului (semnalarea din Sânmaraghita), cunoscut fiind faptul că specia preferă habitate mai umede, fiind un element mezotermohigrofil. În viitor probabil specia va fi colectată din mai multe puncte din Bazinul Transilvaniei.

Alte specii de noctuide colectate la Cășeu, mai rar întâlnite în România sunt: *Noctua comes* HÜBNER, 1813; *N. orbona* (HUFNAGEL, 1766); *Symira nervosa* (DEN. & SCHIFF., 1775); *Cucullia fraudatrix* EVERSMANN, 1837; *C.chamomillae* (DEN. & SCHIFF., 1775); *Shargacucullia prenathis* (BOISDUVAL, 1840); *Polyphaenis sericata* (ESPER, 1787); *Jodia croceago* (DEN. & SCHIFF., 1775); *Amphipoea fucosa* (FREYER, 1830); *Chersotis rectangula* (DEN. & SCHIFF., 1775); *Agrotis crassa* (HÜBNER, 1803); etc.

Este de menționat prezența speciei *Bupalus piniaria* (LINNAEUS, 1758) (fam. Geometridae), specie care se dezvoltă pe specii de răsinoase. Considerăm că pușinele exemplare de răsinoase,

cultivate ca specii ornamentale în jurul clădirii gării, au oferit baza trofică larvară pentru această specie, cea mai apropiată plantație de răshinoase aflându-se la mulți km depărtare.

### Concluzii

Lucrarea prezintă rezultatele colectărilor efectuate la becurile cu vaporii de Hg din stația CFR Cășeiu într-o perioadă de 7 ani. Deși s-a folosit o metodă de colectare mai puțin eficientă, datorită numeroaselor ieșiri s-a obținut o listă de 284 specii de lepidoptere nocturne. În urma acestor colectări lista faunistică a speciilor de macrolepidoptere colectate la capcană luminoasă în zona de confluență a Someșului Mic cu Someșul Mare a crescut de la 257 (colectate la Oca-Dej) la 357. Dintre aceste specii unele au o importanță zoogeografică deosebită.

**Mulțumiri:** Adresăm mulțumiri tuturor implicaților de la stația CFR Cășeiu care au activat în perioada 1992-1998, pentru bunăvoie și ajutorul acordat în desfășurarea activității noastre de colectare. Pentru determinarea materialului de microlepidoptere și unele specii de macrolepidoptere aducem calde mulțumiri fraților Zoltán și Sándor Kovács. D-lor dr. László Rákosi și Marg-Wladimir Manoliu adresăm mulțumiri pentru informațiile în legătură cu răspândirea speciei *E. virgo* în Transilvania.

### BIBLIOGRAFIE

- FORSTER W. & WOHLFAHRT TH. A. 1981. Die Schmetterlinge Mitteleuropas V. Spanner (Geometridae). Franckh'sche Verlagshandlung, Stuttgart.
- KARSHOLT O. & RAZOWSKI J. 1996. The Lepidoptera of Europe. A distributional checklist. Stenstrup, Apollo Books.
- KOCH H. 1991. Schmetterlinge. Neumann Verlag, Leipzig.
- RÁKOSY L. 1996. Die Noctuiden Rumäniens. Staphia, Linz.
- SKOU P. 1984. Nordens Målere. Danmarks Dyreliv, København & Svendborg.
- UHERKOVICH Á. 1978. Dél- és Nyugat-Dunántúl nagylepkéinek néhány állatföldrajzi kérdése. Állattani Közlemények, 65: 153-162, Pécs.
- VICOL V. 1998. *Eucarta virgo* (Treitschke 1835) în Transilvania (Lepidoptera: Noctuidae, Ipimorphinae). Bul.inf.Soc.lepid.rom., 9(3-4):282, Cluj-Napoca.
- VIZAUER T. Cs. 1997. Date asupra faunei de macrolepidoptere din zona localității Oca-Dej. Bul.inf.Soc.lepid.rom., 8(3-4):199-210, Cluj-Napoca.

Csaba T. VIZAUER

Str. Vâňătorilor nr. 4

RO - 4651 Oca-Dej

E-mail: vizauer@yahoo.co.uk

Zoltan HUBER

Str. Avram Iancu nr. 15

RO - 4650 Dej

Zsolt LASZLOFFY

Str. Teilor nr. 32

RO - 4650 Dej

E-mail: laszloffy@yahoo.com

Received: 6.01.2001

Accepted: 20.01.2001

Printed: 15.02.2001