

BIHAREAN BIOLOGIST 2008 - SUPPLEMENT

*FLORA ȘI FAUNA  
REZERVATIEI NATURALE  
„RÂUL TUR”*

*THE FLORA AND FAUNA OF  
THE TUR RIVER NATURAL  
RESERVE*

**Redactori / Editors:**  
SIKE Tamás, MÁRK NAGY János

Linguistically supervised by: SZODORAY - PARÁDI Abigél,  
ASZTALOS Ciprian, POPDAN Brăduț, FETYKÓ Kinga



University of Oradea Publishing House  
-2008-

**Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României**

**SIKE TAMÁS**

**Flora și fauna rezervației naturale "Râul tur" = The  
flora and fauna of the Tur River natural reserve :**

**Bihorean Biologist 2008, supplement / Sike Tamás, Márk-  
Nagy János. - Oradea : Editura Universității din Oradea, 2008**

Bibliogr.

ISBN 978-973-759-528-7

I. Márk-Nagy János

581.9(498)"Râul tur"

TEHNOREDACTARE: Sike Tamás

TIRAJ: 200 ex.

**ISBN 978-973-759-528-7**

---

**Bihorean Biologist**

**ISSN: 1843-5637**

University of Oradea, Faculty of Sciences, Department of Biology

*Journal Editors:* Marius I. Groza & Noemi (Szeibel) Balint

*Journal Associate Editors:* Sara Ferentî, Anamaria David, Anamaria Toth & Nicoleta R. Radu

*Journal Reviewers:* Sabin Burcă (Oradea, Romania), Cristian Blidar (Oradea, Romania),

Severus D. Covaciu-Marcov (Oradea, Romania), Diana Cupsa (Oradea, Romania),

Carmen Gache (Iassy, Romania), Iordache Ion (Iassy, Romania), Ilie Telcean (Oradea, Romania),

Nicolae Tomescu (Cluj-Napoca, Romania)

---

## FAUNA DE LEPIDOPTERE A REZERVAȚIEI "RÂUL TUR"

SZABÓ Iuliu

**Rezumat.** Scopul acestei lucrări este de a prezenta lista speciilor depistate până azi în Rezervația Naturală "Rîur Tur". Potrivit varietății mari de plante, avem și o faună de fluturi foarte bogată. Din cercetările de până acum, s-au identificat 721 specii de fluturi, aparținând la 50 de familii. Numărul de specii identificate nu este definitiv, în special la speciile de microlepidoptere. În aria cercetată s-au identificat 14 specii, dintre speciile de fluturi, a căror conservare necesită o protecție specială, conform Ordinului 1198 din 25.11.2005.

**Summary. The Lepidoptera fauna of the Tur River Nature Reserve.** The aim of this work is to present the list of species found up to date in the Tur River Nature Reserve. According to the great diversity of plants, the Lepidoptera fauna is quite rich in species. During the studies carried out so far 721 butterfly species were identified from 50 families. Nevertheless this number is not regarded as definitive, more species are expected to be discovered, especially Microlepidoptera. At present, 14 species of the ones found in the Reserve are listed as requiring specific conservation measures.

Scopul acestei lucrări este de a prezenta lista speciilor depistate până azi în Rezervația Naturală "Rîur Tur".

Zona cercetată este foarte variată, de la arbuști dealungul malului raului, cum ar fi porumbarul (*Prunus spinosa*), diferite specii de sălcii, de exemplu *Salix caprea*, *Salix cinera*, *Salix triandora* etc. De asemenea, aparțin rezervației păduri de stejari, păduri mixte precum și plantatii de plop. Flora spontană este foarte bogată. Trebuie să menționăm *Sanguisorba officinalis*, care este hrana mai multor specii rare de lepidopter, *Aristolochia clematitis*.

Potrivit varietății mare de plante, avem și o faună de fluturi foarte bogată. Din cercetările de până acum, s-au identificat 721 specii de fluturi, aparținând la 50 de familii. Acest număr de specii identificate nu este definitiv. Din cercetări ulterioare au fost semnalate multe alte specii în special microlepidoptere.

Dintre speciile de fluturi, a căror conservare necesită o protecție specială, conform Ordinului 1198 din 25.11.2005, în aria cercetată s-au identificat 14 specii, care sunt următoarele:

- *Zerynthia polyxena*, frecvent în împrejurimile râului Tur, unde crește planta de hrană *Aristolochia clematitis*
- *Everes alectas*, rar și localizat în spațiul aparținând rezervației. Se găsește mai frecvent, dar localizat, în Pădurea Mare. Trăiește pe *Coronilla varia* și *Vicia sp.*
- *Maculinea arion*, local se găsește în zona Turului, Pădurea Mujdeni și pădurea de lângă Ghirișa. Se hrănește cu planta *Thymus serpyllum*. Specia migrează de la un loc la

altul.

- *Maculinea alcon*, localizat lângă râul Tur și Pădurea Mujdeni, unde trăiește pe *Gentiana pneumonanthe*.

- *Maculinea teleius*, având planta de hrană *Sanguisorba officinalis*. Fluturile se regăsește în număr mai mare în zonele, de lângă Tur, unde crește în belșug *Sanguisorba officinalis*.

- *Lycaena dispar*, regăsit în tot județul, asociat cu speciile de *Rumex* și *Polygonum*, pe care se hrănește.

- *Lycaena helle*, singurul loc, foarte restrâns, este în pădurea Mujdeni. Specie, foarte rară în țară, trăiește doar aici și în Poiana Narciselor. Specia este foarte periclitată din cauza economiei forestiere și a folosirii de insecticide.

- *Neptis hylas*, se găsește la marginea pădurilor, lângă drumuri forestiere, dar nu este frecvent. Planta de hrană este *Lathyrus vernus*.

- *Euphydryas aurinia*, specie foarte rară și localizată, care se găsește numai în pădurea Mujdeni. Specia este foarte vulnerabilă și în ultimii ani nu s-a mai găsit exemplare.

- *Euphydryas maturna*, specie răspândită în mai toate pădurile rezervației. Marginile de pădure, drumuri forestiere și luminișuri sunt locurile unde uneori zboară în număr mare.

- *Lopinga achine* de asemenea, se găsește relativ frecvent în toate pădurile din județ, specia este polifagă și nu este amenințată.

- *Hyponephele lycaon*, specie extrem de rară și localizată în județ, s-a identificat în trecut numai în valea superioară a Turului, într-un număr foarte restrâns. În ultimii ani nu s-a mai observat.

- *Callimorpha quadripunctata* localizat; în locuri corespunzătoare poate fi frecvent. S-a găsit în pădurea Mujdeni.

- *Eriogaster catax*, din familia Lasiocampidae, se găsește în pădurile de stejar, însă într-un număr redus.

În afara speciilor menționate și incluse în Ordinul 1194 din 25.11.2005, merită atenție următoarele specii rare:

- *Argynnis laodice*, specie estică. În trecut s-a găsit în mai multe păduri din județ. În prezent, a fost regăsit, în pădurea Mujdeni, însă este o specie rară.

- *Heteropterus morpheus*, din familia Hesperidae, s-a identificat din Pădurea Noroieni, foarte rar. Specia este mai frecventă în Pădurea Mujdeni.

- *Biston zonaria*, familia Geometridae, foarte localizat, uneori lângă localitatea Turulung, în zona râului Tur.

- *Algedonia luctualis*, specie foarte rară și foarte localizată, din familia Pyraustidae. Până în prezent s-a găsit un singur exemplar lângă localitatea Turulung.

- *Hepialus lupulina*, familia Hepialidae, localizat și rar în zona râului Tur, lângă localitatea Turulung

THE FLORA AND FAUNA OF THE TUR RIVER NATURAL RESERVE

Speciile identificate sunt cuprinse în tabelul de mai jos (f. rar = foarte rar, r. = rar, sp. = sporadic, fr. = frecvent, c. = comun, l = localizat, fl. = foarte localizat).

**Familia PAPILIONIDAE**

1. *Papilio machaon* L. fr
2. *Iphiclides podalirius* L. r
3. *Zerinthia polyxena* Schiff. fr

**Familia PIERIDAE**

4. *Pieris brassicae* L. r
5. *Pieris rapae* L. c
6. *Pieris napi* L. c
7. *Leptidea sinapis* L. fr
8. *Gonepteryx rhamni* L. fr
9. *Antocharis cardamines* L. fr
10. *Colias hyale* L. fr
11. *Colias erate* Esp. fr
12. *Pontia daplidice* L. fr
13. *Colias croceus* Fourci r
14. *Aporia crataegi* L. fr

**Familia LYCAENIDAE**

15. *Thecla betulae* L. r
16. *Strymon acaciae* F. fr
17. *Strymon pruni* L. r
18. *Strymon w-album* Kn. fl, r
19. *Lycaena helle* Schiff fl
20. *Lycaena phlaeas* L. ffr
21. *Lycaena dispar* Haw. fr
22. *Lycaena dorilis* Hufn. fr 91.
23. *Callophrys rubi* L. fr
24. *Maculinea alcon* F. r
25. *Maculinea arion* L. r
26. *Maculinea teleius* L. l fr
27. *Celastrina argiolus* L. fr
28. *Everes argiades* Pall. f fr
29. *Everes alcetas* Hffms. r
30. *Plebejus argus* L. c
31. *Plebejus argyrognomon* Bergstr. r
32. *Aricia astrarche* Bergstr. r

**Familia RIODINIDAE**

33. *Polyommatus icarus* Rott. C
34. *Hamearis lucina* L. fr
35. *Apatura ilia* Schiff r
36. *Neptis rivularis* Sc l, fr
37. *Neptis sappho* Pall. fr.
38. *Pyrameis atalanta* L. fr
39. *Pyrameis cardui* L. fr
40. *Nymphalis antiopa* L. r
41. *Nymphalis antiopa* L. r
42. *Nymphalis io* L. fr
43. *Nymphalis urticae* L. fr
44. *Polygonia c-album* L. fr
45. *Araschnia levana* L. fr
46. *Argynnis paphia* L. fr
47. *Argynnis aglaja* L. r
48. *Argynnis adippe* L. r
49. *Argynnis niobe* L. r
50. *Argynnis laodice* Pall l, r

51. *Argynnis lathonia* L. f. fr.
52. *Argynnis selene* Schiff c
53. *Argynnis daphne* Schiff fr
54. *Argynnis dia* L. c
55. *Melitaea athalia* Rott c
56. *Melitaea aurelia* Nick r
57. *Melitaea britomartis* Assm r
58. *Melitaea phoebe* Schiff. fr.
59. *Melitaea dydima* Esp l,r
60. *Euphydryas maturna* L. fr.
61. *Euphydryas aurinia* Rott. fl, f,rar.

**Familia SATYRIDAE**

62. *Melanargia galathea* L. r.
63. *Satyrus dryas* Sc. fr.
64. *Satyrus hermione* L. fl,f,rar.
65. *Satyrus semele* L. fl,f,rar.
66. *Maniola jurtina* L. c.
67. *Epinephele Lycaon* Rott. l, f,rar.
68. *Aphantopus hyperanthus* L. c.
69. *Pararge aegerides* Stgr. fr.
70. *Pararge achine* Sc fr.
71. *Pararge maera* L. f fr.
72. *Coenonympha pamphilus* L. f fr
73. *Coenonympha iphis* Schiff. fr.
74. *Coenonympha arcania* L. fr.
75. *Erebia medusa* Schiff. f. rar, l
76. *Lasiommata megera* L. fr.

**Familia HESPERIDAE**

77. *Pyrgus malvae* L. fr.
78. *Pyrgus armoricanus* Obth r.
79. *Pyrgus carthami* Hbn r.
80. *Charcharodus alceae* Esp. fr.
81. *Thanaos tages* L. ffr.
82. *Adopaea lineola* O. fr.
83. *Adopaea thaumas* Hufn. fr.
84. *Augiades comma* L. fr.
85. *Augiades sylvanus* Esp. fr.
86. *Heteropterus morpheus* Pall. l,r.

**Familia NOLIDAE**

87. *Nola confusalis* H.S. r.
88. *Nola albula* Schiff fr.
89. *Nola cristatula* Hbn. r.
90. *Nola centonalis* Hbn r.
91. *Nola cuculatella* L. r.

**Familia LYMANTRIDAE**

92. *Lymantria dispar* L. c.
93. *Dasychira pudibunda* L. fr.
94. *Pentophera morio* L. c
95. *Orgyia antiqua* L. fr.
96. *Porthesia chrysothoea* L. f.fr.
97. *Porthesia similis* Fssl. c.
98. *Arctornis L-nigrum* L. r.
99. *Stilpnotia salicis* L. fr.

**Familia DILOBIDAE**

100. *Diloba caeruleocephala* L. fr.

**Familia ARCTIIDAE**

101. *Phragmatobia fuliginosa* L. c.
102. *Spilosoma mendica* Cl. fr.
103. *Spilosoma lubricipeda* L. fr.
104. *Spilosoma menthastri* Esp. c.
105. *Spilosoma urticae* Esp. c.
106. *Hyphantria cunea* Drury c.
107. *Diacrisia russula* L. f. fr.
108. *Arctia caja* L. fr.
109. *Callimorpha dominula* L. fr.
110. *Callimorpha quadripunctaria* Poda l,fr.

**Familia LITHOSIIDAE.**

111. *Miltchrista miniata* Forst r.
112. *Cybosia mesomella* L. fr.
113. *Lithosia muscerda* Hufn. fr.
114. *Lithosia sororcula* Hufn r.
115. *Lithosia complana* L. fr.
116. *Lithosia lurideola* Zak fr.
117. *Lithosia griseola* Hbn. r.
118. *Gnophria quadra* L. fr.

**Familia CTENUCHIDAE**

119. *Syntomis phegea* L. C.

**Familia THAUMETOPOEIDAE**

120. *Thaumetopoea processionea* L. fr.

**Familia NOTODONTIDAE**

121. *Phalera bucephala* L. r.
122. *Ceruna vinula* L. l, fr.
123. *Cerura bifida* Hbn. fr.
124. *Cerura furcula* Cl. fr.
125. *Stauropus fagi* L. fr.
126. *Notodonta dromedarius* L. fr.
127. *Notodonta phoebe* Sieb fr.
128. *Notodonta ziczac* L. fr.
129. *Drymonia chaonia* Schiff. fr.
130. *Drymonia dodonaea* Schiff. fr.
131. *Drymonia melagona* Bkk. r.
132. *Hoplitis milhauseri* L. r.
133. *Pheosia tremula* Cl. fr.
134. *Ptilophora plumigera* Schiff. fr.
135. *Pterostoma palpina* L. fr.
136. *Lophopteryx camelina* L. r.
137. *Lophopteryx cuculla* Esp. r.
138. *Spatalia argentina* Schiff. fr.
139. *Gluphisia crenata* Esp. r.
140. *Pygaera curtula* L. r.
141. *Pygaera anastomosis* L. r.
142. *Pygaera anachoreta* F. r.
143. *Pygaera pigia* Hufn. r.

**Familia SPHINGIDAE**

144. Sphinx convolvuli L. fr.  
145. Sphinx ligustri L. fr.  
146. Deilephila porcellus L. f. fr.  
147. Deilephila elpenor L. fr.  
148. Deilephila euphorbiae L. fr.  
149. Deilephila galii Rott. R.  
150. Smerinthus populi L. fr.  
151. Smerinthus ocellata L. fr.  
152. Smerinthus tiliae L. fr.  
153. Macroglossum stellatarum L. fr.

**Familia CYMATOPHORIDAE**

154. Habrosyne derasa L. f. fr.  
155. Thyatira batis L. fr.  
156. Cymatophora octogesima Hbn. Fr.  
157. Cymatophora or. F. fr.  
158. Polyploca ruficollis Schiff l., r.  
159. Polyploca duplaris L. f. rar  
160. Polyploca ridens F. fr.  
161. Polyploca diluta F. r.

**Familia DREPANIDAE**

162. Drepana falcataria L. r.  
163. Drepana binaria Hufn. fr.=Wastonalla binaria  
164. Cilix glauca Sc. fr.

**Familia SATURNIIDAE**

165. Saturnia pyri Schiff. f. rar  
166. Saturnia pavonia L. fr.

**Familia LEMONIIDAE**

167. Lemonia dumii L. I, fr.

**Familia LASIOCAMPIDAE**

168. Malacosoma neustria L. f. fr.  
169. Trichiura crataegi L. fr.  
170. Poecilocampa populi L. fr.  
171. Eriogaster lanestris L. fr.  
172. Eriogaster catax L. r.  
173. Lasiocampa quercus L. fr.  
174. Lasiocampa trifolii Schiff. l, r,  
175. Macrothylacia rubi L. f. fr.  
176. Cosmotriche potatoria L. fr.  
177. Gastropacha quercifolia L. fr.  
178. Gastropacha populifolia Esp. r.  
179. Odonestis pruni L. fr.  
180. Endromis versi colosa L. I, fr

**Familia NOCTUIDAE**

181. Trisateles emortualis Schiff. f.  
182. Herminia derivalis Hbn. fr.  
183. Herminia barbalis Cl. fr.  
184. Herminia tentacularia L. fr.  
185. Zanclognatha tarsicrinalis Kn. fr.  
186. Zanclognatha tarsipennalis Tr. fr.  
187. Hypena rostralis L. fr.  
188. Hypena proboscidalis L. f. fr.  
189. Rivula sericealis Sc. c.  
190. Madopa salicalis Schiff. fr.

191. Phytometra viridaria Cl. c.  
192. Scoliopteryx libatrix L. fr.  
193. Catocala sponsa L. fr.  
194. Catocala promissa Esp. fr.  
195. Catocala nupta L. fr.  
196. Catocala elocata Esp. fr.  
197. Catocala fulminea Sc. Fr.  
198. Minucia lunaris Schiff. fr.  
199. Toxocampa pastinum T. fr.  
200. Toxocampa cracca F. fr.  
201. Aedia funesta Esp. fr.  
202. Acontia luctuosa Esp. f, rar  
203. Euclidia mi Cl. fr  
204. Euclidia glyphica L. c.  
205. Sarrothripus asiatica Krul. r.  
206. Sarrothripus revayana Sc. r.  
207. Earias chlorana L. fr.  
208. Hylophilia prasinana L. fr.  
209. Demas coryli L. f. fr.  
210. Diphtera alpium Osp. fr.  
211. Acronycta megacephala F. fr.  
212. Acronycta tridens Schiff. fr.  
213. Acronycta psi L. fr  
214. Acronycta strigosa F. r.  
215. Acronycta auricoina F. fr.  
216. Acronycta rumicis L. f. fr.  
217. Acronycta aceris L. r.  
218. Craniophora ligustri F. fr.  
219. Arsilonche albovenosa Goeze l, r.  
220. Bryophila raptricula Hbn. R.  
221. Emmelia trabealis Sc. c.  
222. Erastria argentula Hbn. fr.  
223. Erastria uncula Cl. fr.  
224. Erastria pusilla View. fr.  
225. Erastria fasciana L. C.  
226. Plusia festucae L. r.  
227. Plusia gutta Gn. fr.  
228. Plusia chrystis L. fr  
229. Plusia tutti Kostr. fr.  
230. Plusia zosimi Hbn. I, r.  
231. Plusia gamma L. c.  
232. Abrostola trigemina Wern. fr.  
233. Abrostola asclepiadis Schiff. fr.  
234. Cucullia umbartica L. fr.  
235. Cucullia chamomillae Schiff. l, r.  
236. Cucullia artemisiae Hufn. fr.  
237. Cucullia absinthi L. fr.  
238. Cucullia fraudatrix Ev. fr.  
239. Cucullia tanaceti Schiff. r  
240. Cucullia scrophulariae Cap. fr.  
241. Cucullia verbasci L. r.  
242. Calophasia lunula Hufn. L, r,  
243. Brachionycha sphinx Hufn. fr.  
244. Brachionycha nubeculosa Esp. fr.  
245. Amphipyra piramideana L. f, fr.  
246. Amphipyra tragopogonis L. r.  
247. Heliothis armigera Hbn. fr.  
248. Heliothis dipsacea L. r.  
249. Pyrrhia umbra Hufn. fr.  
250. Elaphria venustula Hbn. fr.  
251. Heliaca tenebrata Sc. c.  
252. Caradrina blanda Schiff. fr.  
253. Caradrina ambigua F. fr.  
254. Caradrina morpheus Hufn. fr.  
255. Caradrina kadeni Frr. fr.  
256. Caradrina clavipalpis Sc. fr.  
257. Caradrina selini B. fr.  
258. Hydrilla gluteosa Tr. r.  
259. Acosmetia caliginosa Hbn. r.  
260. Athetis pallastris Hbn. r.  
261. Phlogophora metuculosa L. fr.  
262. Euplexia laciapara L. fr.  
263. Trachea atriplicis L. fr.  
264. Cloantha polyodon Cl. r  
265. Cloantha hyperici F. f, rar  
266. Telesilla amethystina Hbn. fr.  
267. Telesilla virgo Tr. fr.  
268. Platenis retusa L. fr.  
269. Platenis subtusa F. r.  
270. Dipterygia scabriuscula L. r.  
271. Calymnia affinis L. f, rar  
272. Calymnia pyralina View. r  
273. Calymnia trapezina L. fr.  
274. Xanthia aurago F. fr.  
275. Xanthia fulvago L. fr.  
276. Xanthia gilvago Esp. fr.  
277. Xanthia citraro L. r.  
278. Xanthia ocellaris Bkh. fr.  
279. Orthodia vaccine L. c.  
280. Orthosia laevis Hbn. fr.  
281. Orthosia circellaris Hufn. f, fr  
282. Orthosia lota Cl. fr.  
283. Orthosia macilentia Hbn. r.  
284. Orthosia litura L. r.  
285. Orthosia erithrocephala F. fr.  
286. Orthosia helvola L. fr.  
287. Scopelosoma satellitia L. f, fr.  
288. Episema glucina Esp. l, f, rar  
289. Xylina socia Rott. r.  
290. Xylina omithopus Rott. fr.  
291. Xynia furcifera Hufn. r.  
292. Calocampa vetusta Hbn. r.  
293. Miselia oxyacanthae L. f, fr.  
294. Valeria oleagina F. r.  
295. Dichonia aprilina L. r  
296. Dichonia convergens F. fr.  
297. Ammoconia caecimacula F. f, rar  
298. Apamea monoglypha Hufn. fr.  
299. Apamea tallósi Varga I, fr  
200. Apamea rurea F. fr.  
301. Apamea secalis Bjerk. fr.  
302. Apamea scolopacina Esp. r  
303. Apamea ophiogramma Esp. r  
304. Oligia strigilis Cl. fr.  
305. Oligia versicolor Bkh. f, fr  
306. Oligia latruncula Hbn. f, fr  
307. Calamia lutosana Hbn. fr.  
308. Amphipoea oculatea L. r.  
309. Amphipoea fucosa Fr. r. r.  
310. Nonargia typhae Thnbg. fr.  
311. Nonargia sparganii Esp. fr.  
312. Tapinostola pygmina Haw. r.  
313. Grammesia trigrammica Hufn. f, fr  
314. Aplecta nebulosa Schiff. r.

THE FLORA AND FAUNA OF THE TUR RIVER NATURAL RESERVE

315. Mamestra trifolii Rott. fr.  
 316. Mamestra dentina Esp. fr.  
 317. Mamestra persicariae L. fr.  
 318. Mamestra thalassina Rott. fr.  
 319. Mamestra brassicae L. f, fr.  
 320. Mamestra genistae B. fr.  
 321. Mamestra contigua Vill. R.  
 322. Mamestra oleracea L. f, fr.  
 323. Polia serena Schiff. fr.  
 324. Polia chysozona Bkh. fr.  
 325. Dianthoecia carpophaga Bkh. r.  
 326. Dianthoecia cucubali Esp. fr.  
 327. Dianthoecia luteago Hbn. r.  
 328. Dianthoecia nana Rott. fr.  
 329. Dianthoecia capsincola Hbn r.  
 330. Leucania turca l. c.  
 331. Leucania albipuncta F. c.  
 332. Leucania pallens L. f, fr.  
 333. Leucania L-album L. fr.  
 334. Taeniocampa pulverulenta Esp. fr.  
 335. Taeniocampa opima Hbn r.  
 336. Taeniocampa populeti Tr r.  
 337. Taeniocampa stabilis View f, r.  
 338. Taeniocampa gracilis F. fr.  
 339. Taeniocampa gothica L. fr.  
 340. Taeniocampa incerta Hufn fr.  
 341. Xylomyges conspicillaris. L. fr.  
 342. Hyssia cavemosa Evs r.  
 343. Cerapteryx graminis L. fr.  
 344. Epineuronia popularis F. fr.  
 345. Epineuronia cespitis F. fr.  
 346. Axylia putris L. f, fr.  
 347. Ochropleura plecta L. fr.  
 348. Diarsia rubi View r.  
 349. Noctua pronuba L. fr.  
 350. Noctua fimbria L. fr.  
 351. Noctua orbona Hufn r.  
 352. Noctua interposita Hbn fr.  
 353. Noctua janthina Esp. r.  
 354. Pachnobia rubricosa F. fr.  
 355. Naenia typical L. f, rar.  
 356. Agrotis c-nigrum L. c.  
 357. Agrotis prasina F. r.  
 358. Agrotis segentum Schiff. c.  
 359. Agrotis exclamationis L. c.  
 360. Agrotis ypsilon Rott. f, fr.  
 361. Agrotis praecox L f, rar.
- Familia GEOMETRIDAE**  
 362. Brepheos nothum Hbn l, fr.  
 363. Anisopteryx aescularia Schiff fr.  
 364. Sterrha ochrata Sc. fr.  
 365. Sterrha muricata Hufn. fr.  
 366. Sterrha dimidiata Hufn fr.  
 367. Sterrha politata Hbn fr.  
 368. Sterrha emarginata L. r.  
 369. Sterrha trigeminta Haw. fr.  
 370. Sterrha humiliata Hufn fr.  
 371. Sterrha degeneraria Hbn fr.  
 372. Sterrha aversata L. c.  
 373. Sterrha immorata L. c.  
 374. Scopula rubiginata Hufn fr.  
 375. Scopula incanata L. fr.
376. Scopula infirmaria Rbr. fr.  
 377. Scopula remutaria Hbn fr.  
 378. Scopula caricaria Reutt fr.  
 379. Scopula immutata L. fr.  
 380. Scopula strigaria Hbn fr.  
 381. Scopula strigularia Hbn. fr.  
 382. Scopula ornata Sc. fr.  
 383. Ephyra orbicularia Hbn. r.  
 384. Ephyra albiocellaria Hbn. f, rar.  
 385. Ephyra annulata Schiff f, fr.  
 386. Ephyra punctaria L. fr.  
 387. Ephyra ruficiliaria H.S. fr.  
 388. Ephyra linearia Hbn fr.  
 389. Ephyra suppunctaria Z. r.  
 390. Psudoterpna pruinata Hufn r.  
 391. Euchloris smaragdaria F. r.  
 392. Euchloris pustulata Hufn f, rar.  
 393. Chlorissa cloraria Hbn. fr.  
 394. Chlorissa viridata L. fr.  
 395. Hemitheia strigata Müll. r.  
 396. Thaleria fimbrialis Sc. r.  
 397. Jodis lactearia L. fr.  
 398. Jodis putata L. fr.  
 399. Timandra amata L. f, fr.  
 400. Abraxas grossulariata L.  
 401. Abraxas adustata Schiff c.  
 402. Lomaspiis marginata L. fr.  
 403. Stegania dilectaria Hbn. r.  
 404. Dilinia pusaria L. fr.  
 405. Dilinia exanthemata Sc. f, fr.  
 406. Bapta tenerata Hbn. fr.  
 407. Numeria pulveraria L. r.  
 408. Metrocampa margaritaria L. fr.  
 409. Ennomos erosaria hbn. fr.  
 410. Ennomos quercarius Hbn. fr.  
 411. Ennomos quercinaria Hbn. fr.  
 412. Ennomos fuscantaria Haw. fr.  
 413. Ennomos autumnaria Wnbg. fr.  
 414. Selenia bilunaria Esp. r.  
 415. Hимера pennaria L. fr.  
 416. Angerona prunaria L. c.  
 417. Eurymene dolabraria L. l, fr.  
 418. Ophistograptis luteolata L. r.  
 419. Epione apiciaria Schiff. fr.  
 420. Venilia macularia L. fr.  
 421. Semiothisa notata L. fr.  
 422. Semiothisa alternaria Hbn. fr.  
 423. Hibernia bajaria Schiff. r.  
 424. Hibernia leucophaeria Schiff. r.  
 425. Hibernia defoliaria Cl. fr.  
 426. Hibernia marginaria Bkh. f, fr.  
 427. Biston hispidaria F. r.  
 428. Biston hirtaria Cl. fr.  
 429. Biston zonaria Schiff. l, fr.  
 430. Biston strataria Hufn. fr.  
 431. Amphidasis betularia L. fr.  
 432. Boarmia gemmaria Brahm fr.  
 433. Boarmia secundaria Esp. fr.  
 434. Boarmia consortaria F. fr.  
 435. Boarmia bistortata Goeze f, fr.  
 436. Boarmia roboraria Schiff. fr.  
 437. Boarmia selenaria Hbn f, fr.  
 438. Boarmia luridata Bkh. fr.  
 439. Boarmia punctularia Hbn fr.
440. Ematurga atomaria L. c.  
 441. Phasiane clathrata L. f, fr.  
 442. Phasiane petraria Hbn. r.  
 443. Eubolia arenacearia Hbn r.  
 444. Scoria lineata Sc. f, fr.  
 445. Ortholitha mucronata Sc. fr.  
 446. Ortholitha plumbaria F. c.  
 447. Lythria purpurata L. c.  
 448. Lythria purpuraria L. f, fr.  
 449. Pelurga comitata l. f, fr.  
 450. Lithostege grisealis Schiff. r.  
 451. Lithostege farinata Hufn. fr.  
 452. Minoa murinata Sc fr.  
 453. Anaitis plagiata L. fr.  
 454. Lobophora appensata Ev. r.  
 455. Lobophora halterata hufn r.  
 456. Cheimatobia brumata L. c.  
 457. Cidaria reticulata Schiff. r.  
 458. Cidaria aptata Hbn. fr.  
 459. Cidaria ocellata L. fr.  
 460. Cidaria variata Schiff. r.  
 461. Cidaria obeliscata Hbn r.  
 462. Cidaria viridaria F. c.  
 463. Cidaria fluctuata L. fr.  
 464. Cidaria pomoreraria Ev c.  
 465. Cidaria ferrugata Ev. c.  
 466. Cidaria designata Rott. fr.  
 467. Cidaria affinitata Steph. fr.  
 468. Cidaria alternata Müll. fr.  
 469. Cidaria albicillata L. fr.  
 470. Cidaria procellata F. fr.  
 471. Cidaria rivata Hbn.fr.  
 472. Cidaria subhastata Nolck. fr.  
 473. Cidaria alchemillata L. f, fr.  
 474. Cidaria hydrata Tr. fr.  
 475. Cidaria bilineata L. c.  
 476. Cidaria flaveofasciata Thnbg. r.  
 477. Cidaria silaceata Schiff. r.  
 478. Cidaria rubidata F. fr.  
 479. Cidaria cucullata Hufn fr.  
 480. Cidaria vittata Bkh. fr.  
 481. Oporinia diluta Schiff f, fr.  
 482. Phibalapteryx aequata Hbn. r.  
 483. Collix sparsata Tr.fr.  
 484. Eupithecia absinthiata Cl. fr.  
 485. Eupithecia satyrata Hbn. fr.  
 490. Eupithecia distinctaria H.S. fr.  
 486. Eupithecia oblongata Thnbg. fr.  
 487. Eupithecia irriguata Hbn.  
 488. Eupithecia inturbata Hbn. r.  
 489. Eupithecia sobrinata Hbn. fr.
- Familia PTEROPHORIDAE**  
 491. Stenoptilia annadactyla Sutt. r.  
 492. Stenoptilia aridus Z. r.  
 493. Stenoptilia apneumonantes Bütt. r.  
 494. Emmelia argoteles Meyrick r.  
 495. Emmelia monodactyla L. fr.  
 496. Adaina distincta H. S. r.  
 497. Calyciphora xanthodactyla Tr. fr.  
 498. Merrifieldia malacodactyla Z. fr.  
 499. Acitilia pentadactyla L. fr.

**Familia PHYCITIDAE**

500. Myelois cribrumella Hbn. fr.  
501. Rodophaea legatella Hbn. fr.  
502. Acrobasis tumidana Schiff. fr.  
503. Hypochalcia ahenella Schiff. fr.  
504. Hypochalcia lignella Hbn. fr.  
505. Salebria semirubella Hbn. c.  
506. Homeosoma sinnella F. fr.  
507. Homeosoma binaevella Hbn. f, fr.  
508. Pyla fusca Haw. r.  
509. Plodia interpunctella Hbn. c.  
510. Xenefestia cautella Wlk. fr.  
511. Nephopteryx albicilla H. S. r.  
512. Nychtegretis achantinella Hbn. fr.

**Familia CRAMBIDAE**

513. Scirpophaga praelata Sc. l, fr.  
514. Donacaula forficella Thnbg. r.  
515. Schoenobius gigantellus Schiff. r.  
516. Chilo phragmitellus Hbn. r.  
517. Platytes cerusellus Schiff. fr.  
518. Calamotropha paludella Hbn. f, fr.  
519. Pediasia fascinelina Hbn. fr.  
520. Pediasia luteella Schiff. f, fr.  
521. Agriphila culmella L. fr.  
522. Agriphila inquinatella Schiff. fr.  
523. Agriphila tristella Schiff. f, fr.  
524. Agriphila poliella Tr. fr.  
525. Crambus perlellus Sc. fr.  
526. Crambus hortuellus Hbn. fr.  
527. Chrysocrambus cassentiniellus Z. fr.  
528. Catoptria falsella Schiff. fr.  
529. Thysanotia chrysonuchella Sc. fr.

**Familia GALLERIIDAE**

530. Galleria mellonella L. fr

**Familia PYRALIDAE**

531. Aglossa pinguinalis L. fr.  
532. Hypsopygia costalis F. f, fr.  
533. Pyralis farinalis L. f, fr.  
534. Herculia glaucinalis L. fr.  
535. Cledeobia moldavica Esp. l, fr.  
536. Synaphe angustalis Schiff. r.  
537. Endotricha flammealis Schiff. fr.

**Familia PYRAUSTIDAE**

538. Scoparia arundineata Thnbg, fr.  
539. Scoparia basistrigalis Kn. fr.  
540. Scoparia ambigualis Tr. fr.  
541. Eudoria mercurea Haw. fr.  
542. Nymphula stagnata Don. R.  
543. Nymphula nymphaeata L. c.  
544. Parapoinx stratiotata L. c.  
545. Cataclysta lemnata L.c

546. Evergastis aenealis Schiff. fr.  
547. Evergastis pallidata Hufn. fr.  
548. Pyrausta nigrata Sc. r.  
549. Pyrausta cespitalis Hbn.c  
550. Pyrausta ostrinalis Hbn. c  
551. Pyrausta porphyralis Schiff.fr  
552. Nascia cilialis Hbn. r.  
553. Nomophila noctuella Schiff. c  
554. Algedonia luctualis Hbn l, f rar  
555. Psammotis pulveralis Hbn. r  
556. Perinephela coronata Hufn fr  
557. Perinephela verbascalis Schiff f, fr  
558. Microstega rubiginalis Hbn. fr  
559. Microstega pandalis Hbn. fr.  
560. Eurrhipara hortulata L. fr.  
561. Alypia funebris Ström r  
562. Sitochroa palealis Schiff, fr  
563. Sitochroa sticticalis L. f, fr  
564. Sitochroa verticalis L. fr.  
565. Ostrinia nubilalis Hbn.c  
566. Udea accolalis Z. r.  
567. Dolichartria punctalis Schiff. r  
568. Diasemia literata Sc fr.  
569. Haritala ruralis Sc. c

**Familia ZYGAENIDAE**

570. Zygaena filipendulae L. fr.  
571. Zygaena purpuralis Brün. R  
572. Ino statices L. fr.  
573. Ino pruni Schiff. r

**Familia AEGERIDAE**

574. Aegeria apiformis Cl. r  
575. Paranthrene tabaniformis Rott. fr.  
576. Synanthedon vespiformis L.fr.  
577. Synanthedon sphecoformis Germ l, r.  
578. Chamaesphesia empiformis Esp. l, r

**Familia LIMACODIDAE**

579. Heterogenea asella Schiff fr.  
580. Cochlidion limacodes Hufn fr.

**Familia COSSIDAE**

581. Cossus cossus L. fr.  
582. Zeuzera pyrina L. fr

**Familia COCHYLIDAE**

583. Cochliomorpha straminea Haw. fr  
584. Cochliomorpha alternana Steph. Fr.  
585. Cochylis dubitana Hbn fr.  
586. Cochylis pasterana Z f, fr,  
587. Cochylis epilnana Dup. fr.  
588. Cochylidia implicitana Wcke. r.  
589. Aethes triangulana Tr. r  
590. Aethes smeathmanniana F. fr.  
591. Agapeta zoegana L. fr.  
592. Agapeta hamana L.fr.  
593. Phalonidia manniana F. R, fr

594. Phalonidia contractana Z. r.

**Familia TORTRICIDAE**

595. Pandemis ribeana F. fr  
596. Pandemis corylana F. fr.  
597. Pandemis dumetana Tr. fr  
598. Pandemis cinnamomeana Tr. fr.  
599. Archips podana Sc fr.  
600. Aphelia viburniana F. fr.  
601. Adoxophyes reticulana Hbn. r  
602. Clepsia semialbana Guen.fr.  
603. Clepsia spectrana Tr.fr.  
604. Cnephasia incertana Tr fr.  
605. Cnephasia communana H. S. fr.  
606. Tortricoides tortricella Hbn.fr.  
607. Aleimma loeflingiana L.r.  
608. Tortrix viridana L. c.  
609. Acleris ferrugana Schiff. f, fr,  
610. Acleris lubricana Mann. Fr.  
611. Dicrorampha incurzana H. S. fr.  
612. Dicrorampha senectana Guen r.  
613. Dicrorampha cacaleana H.S. r.  
614. Laspeyresia pomonella L. c.  
615. Laspeyresia amplana Hbn. fr.  
616. Laspeyresia nisella Cl. r.  
617. Laspeyresia pinetana Schläg. R.  
618. Laspeyresia duplicana Zett. r.  
619. Grapholitha compositella F. fr.  
620. Rhyacionia buoliana Schiff. f, rar  
621. Spilonota ocellana F. fr.  
622. Eucosma mirificarma Frey. R.  
623. Eucosma albunearia Z. fr.  
624. Eucosma caecimaculana Hbn. fr.  
625. Eucosma wimmerana Tr. fr.  
626. Eucosma cana Haw. fr  
627. Eucosma conterminana H. S. fr  
628. Epiblema sublimana H. S. fr  
629. Epiblema foenella L.fr.  
630. Notocelia rosaecolana Dblb fr.  
631. Notocelia roborana ill. fr  
632. Gibberifera simplana F. R. r  
633. Gypsonoma minutana Hbn. r.  
634. Gypsonoma aceriana Hbn. r  
635. Gypsonoma neglectana H. S. fr  
636. Epinotia granitana H. S. fr.  
637. Epinotia immundana F.R. fr  
638. Ancyliis badiana Schiff. fr.  
639. Ancyliis unculana Haw. fr.  
640. Eudemis porphyrana Hbn. r.  
641. Hedyia pruniana Hbn f, fr.  
642. Hedyia salicella L. c.  
643. Hedyia roseomaculana Hbn fr.  
644. Aterpia corticana Schiff. fr  
645. Apotomis sanciana Fröl. fr  
646. Apotomis grevillana Curt. r.  
647. Endothenia antiquana Hbn fr.  
648. Endothenia quadrimaculana Haw. fr.



THE FLORA AND FAUNA OF THE TUR RIVER NATURAL RESERVE

649. Endothenia gentianeana Hbn. fr  
650. Endothenia atropunctana Zett. r.  
651. Bactra robustana Christ. r.  
652. Bactra lancealana Hbn. fr.  
653. Lobesia artemisiana Z. r.  
654. Olethreutes lediana L. r.  
655. Argyroploce lacunana Schiff. fr.  
656. Argyroploce arbutella L. fr.  
657. Paracelypha rivulana Sc. f, fr,  
658. Celypha cespitana Hbn f, fr.  
659. Celypha striana Schiff fr.  
660. Celypha rufana Sc. fr.  
661. Celyphoides cespitanus Hbn fr.

**Familia COSMOPTERYGIDAE**

662. Sorhagenia rhamniella Z. fr.  
663. Ascalenia vanella Frey. fr  
664. Lymnecia phragmitella Stt. fr

**Familia OECOPHORIDAE**

665. Semioscopis steinkellneriana Schiff. r  
666. Harpella forficella Sc. fr.  
667. Oecophora bractella L. r.  
668. Oecophora staintoniella Z. fr

**Familia GELECHIIDAE**

669. Brachmia dimidiella Schiff r.  
670. Dichomeris limosellus Schläg fr  
671. Dichomeris fasciella Hbn. fr  
672. Acompsia cinerella Cl. fr.  
673. Anarsia spartiella Schrk f, fr  
674. Gaesa barbella Z fr.  
675. Syncopacma patruella Mn. r.  
676. Gelechia rhombella Schiff. r  
677. Carpatolechia minor Kasy f,  
rar  
678. Carpatolechia decorella Haw. r  
679. Bryotropha affinis Dsl. fr.

680. Adrasteia scalella Sc. fr.  
681. Adrasteia diffinis Haw. fr  
682. Metzneria neropterella Tngst. fr  
683. Xystophora hornigii Stt. fr  
684. Xystophora lutulenta Z. fr.

**Familia PSYCHIDAE**

685. Psyche viciella Schiff. fr  
686. Pachitelia unicolor Hufn. f, fr  
687. Oreopsyche graminella View. fr  
688. Acanthopsyche siederi Szöcs. fr.  
689. Acanthopsyche atra L. r.  
690. Psychidea bombycella Schiff. r  
691. Fumaria casta Pall. r.  
692. Epichnapteryx pulla Esp. f, fr.

**Familia HYPONOMENTIDAE**

693. Hyponomenta plumbella Schiff r.  
694. Hyponomenta evonymellus L fr.  
695. Hyponomenta cognatellus Hbn fr.

**Familia ETHMIIDAE**

696. Ethmia bipunctella F. r.  
697. Ethmia funerella F. r.

**Familia SCYTHRIDIDAE**

698. Scythris siccella Z. fr.

**Familia GLYPHIPTERYGIDAE**

699. Chorentis punctosa Haw. r

**Familia PLUTELLIDAE**

700. Cerostoma radiatellus Don. r  
701. Cerostoma vitellum L.fr.  
702. Cerostoma fascinellus L. fr

**Familia BUCCULATRICIDAE**

703. Bucculatrix frangulella Goeze. Fr

**Familia GRACILARIDAE**

704. Caloptilia rhodinella H.S. r.  
705. Caloptilia syringella L. fr  
706. Caloptilia stigmatella F. fr

**Familia COLEOPHORIDAE**

707. Coleophora paripennella Z. fr  
708. Coleophora vibicigerella Z. fr  
709. Coleophora laricella Hbn r  
710. Coleophora caelebipennella Z.r  
711. Coleophora omatipennella Hbn. fr  
712. Parachronistis albiceps Z. r.  
713. Augasma aeratellum Z. fr.

**Familia TINEIDAE**

714. Monopis monachella Hbn. f, fr.  
715. Nitidinea fuscipunctella Haw. fr  
716. Cephimallota simpliciella H.S. fr

**Familia INCURVARIIDAE**

717. Adela rufimitrella Sc. fr  
718. Adela viridella Z. f, fr.

**Familia HEPIALIDAE**

719. Hepialus sylvina L. fr  
720. Hepialus lupulina L. l, r  
721. Hepialus hectus L. l, r.

**Familia MICROPTERYGIDAE**

722. Micropteryx calthella. L. fr.



*Algedonia luctualis*

FLORA ȘI FAUNA REZERVAȚIEI NATURALE „RĂUL TUR”



*Argynnis selene*



*Lycaena phlaeas*



*Zygana lonicerae*