

Vlinders van Epe (Gld.) en omgeving

door

I. A. KAIJADOE

Gedurende een lange reeks van jaren heb ik mijn vakanties geheel of gedeeltelijk doorgebracht te Epe op de Veluwe. Vanzelfsprekend werd een belangrijk gedeelte van de beschikbare tijd besteed aan de entomologie. De activiteiten ter zake werden voornamelijk ontplooid in en in de onmiddellijke omgeving van de plaats Epe zelf. Zoals bekend is de gemeente Epe veel groter en omvat nog andere plaatsen, zoals Ernst en Vaassen, alsmede een aantal buurtschappen.

Het terrein is bijzonder gevarieerd: sier- en moestuinen, weiland, akkerland (een en ander al dan niet verwaarloosd), loofbos, naaldbos, heide, vennen en moerasachtige gebieden wisselen elkaar af en hierdoor wordt natuurlijk een grote rijkdom aan inseksoorten mogelijk gemaakt.

De periode van waarneming omvat 16 opeenvolgende jaren (1955—1971) en het lijkt gerechtvaardigd om nu een balans op te maken. Voorop dient te worden gesteld, dat het nooit een echt systematisch onderzoek heeft betroffen, doch dat het hier gaat om het totaal van min of meer regelmatig verrichte waarnemingen. Doordat deze bezigheden hoofdzakelijk aan de vakanties waren gebonden, zijn het voorjaar en het late najaar vrijwel altijd buiten beschouwing gebleven. Zo ontbreken de meeste voorjaarssoorten dan ook in de lijst. Aangezien ik echter verschillende malen in de herfst vakantie heb kunnen nemen, kan er daarentegen nog wel een belangrijk aantal najaarssoorten worden vermeld.

Graag wil ik mijn dank betuigen aan de heer C. G. Wagenaar te Scheemda, die zo vriendelijk was de notities van zijn waarnemingen, die hij tezelfder plaatse verrichtte, voor deze publikatie af te staan. Voor zover niet kon worden uitgegaan van rechtstreekse waarnemingen van mij of van mij bekende personen, heb ik verder dankbaar gebruik gemaakt van de gegevens, die zijn opgenomen in de Catalogus van Lempke. In de voorkomende gevallen is dit vermeld. De Noord-Veluwe behoort ongetwijfeld mede tot de rijkste gebieden van ons land en zal in menig opzicht elk wat wils geven.

Het heeft overigens niet in mijn bedoeling gelegen om in de onderstaande lijst volledigheid na te streven, zo deze al bereikbaar zou zijn, doch slechts om een overzicht te geven van datgene, dat in aangename tijdspassing kan worden vergaard.

De soorten:

HESPERIIDAE

1. *Thymelicus lineola* Ochs. (Lempke).
2. *Thymelicus sylvestris* Poda. Eén exemplaar op 1.VIII.1971.
3. *Hesperia comma* L. (Lempke).
4. *Ochlodes venatus* Bremer & Grey. Gewoon.

PIERIDAE

5. *Anthocharis cardamines* L. 21.V.1968, één exemplaar.
6. *Pieris napi* L. Zeer gewoon.
7. *Pieris rapae* L. Zeer gewoon.
8. *Pieris brassicae* L. Gewoon.
9. *Gonepteryx rhamni* L. Gewoon.

LYCAENIDAE

10. *Heodes tityrus* Poda. Op vochtige terreinen niet zeldzaam.
11. *Lycaena phlaeas* L. Op vochtige terreinen vrij gewoon.
12. *Celastrina argiolus* L. Vrij gewoon.
13. *Maculinea alcon* Den. & Schiff. (Lempke).
14. *Plebejus argus* L. 28.VI.1959, één exemplaar.
15. *Polyommatus icarus* L. Niet gewoon.
16. *Callophrys rubi* L. Een enkele maal waargenomen.

NYMPHALIDAE

17. *Limenitis camilla* L. (Lempke).
18. *Clossiana selene* Den. & Schiff. Enkele exemplaren in 1971.
19. *Fabriciana niobe* L. (Lempke).
20. *Argynnis paphia* L. (Lempke).
21. *Araschnia levana* L. (Lempke).
22. *Cynthia cardui* L. Uiteraard jaarsgewijs wisselend.
23. *Vanessa atalanta* L. Idem, meestal gewoon.
24. *Polygonia c-album* L. (Lempke).
25. *Nymphalis antiopa* L. leg. J. Vermeulen, 1960.
26. *Inachis io* L. Gewoon.
27. *Aglais urticae* L. Zeer gewoon.

SATYRIDAE

28. *Pararge aegeria* L. Gewoon.
29. *Lasiommata megera* L. Geregeld, maar geen grote aantallen.
30. *Hipparchia semele* L. Gewoon.
31. *Aphantopus hyperantus* L. Gewoon.
32. *Maniola jurtina* L. Gewoon.
33. *Coenonympha pamphilus* L. Zeer gewoon.

SPHINGIDAE

34. *Hyloicus pinastri* L. Zeer gewoon.
35. *Smerinthus ocellata* L. Enkele malen waargenomen.
36. *Laothoe populi* L. Idem.
37. *Hyles lineata livornica* Esp. 17.IX.1969, op licht.
38. *Deilephila elpenor* L. Gewoon.

NOTODONTIDAE

39. *Phalera bucephala* L. Niet gewoon.
40. *Cerura vinula* L. Enige malen waargenomen.
41. *Harpyia bicuspidis* Bkh. Jaarsgewijs afwisselend in aantal; kan gewoon zijn.
42. *Harpyia furcula* Cl. Verschillende malen waargenomen.
43. *Stauropus fagi* L. Geregeld, doch steeds in klein aantal.
44. *Peridea anceps* Goeze. Vrij gewoon.
45. *Notodonta dromedarius* L. Vrij gewoon.
46. *Ochrostigma velitaris* Hfn. 17.VI.1957, 24.VI.1960, beide keren één exemplaar.
47. *Ochrostigma querna* F. Enige malen waargenomen; niet gewoon.
48. *Drymonia dodonaea* Den. & Schiff. Idem.
49. *Hybocampa milhauseri* F. Verschijnt geregeld, doch in een enkel exemplaar.
50. *Pheosia tremula* Cl. Niet gewoon.
51. *Pheosia gnoma* F. Geregeld waargenomen; weinig talrijk.
52. *Pterostoma palpinum* L. Vrij gewoon.
53. *Ptilodon capucina* L. Vrij gewoon.
54. *Leucodonta bicoloria* Den. & Schiff. Jaarsgewijs afwisselend in aantal; kan vrij gewoon zijn.
55. *Eligmodonta ziczac* L. Niet gewoon.
56. *Clostera curtula* L. Een enkele maal waargenomen.

LYMANTRIIDAE

57. *Dasychira pudibunda* L. Enige malen waargenomen; niet gewoon.
58. *Lymantria monacha* L. Een enkele maal waargenomen; zeldzaam.
59. *Euproctis similis* Fuessly. Vrij zeldzaam.
60. *Leucoma salicis* L. Enige malen waargenomen.

LASIOCAMPIDAE

61. *Dendrolimus pini* L. 26.VI.1956, 1.VII.1958, beide keren één exemplaar.

- 62. *Macrothylacia rubi* L. Verscheidene keren waargenomen.
- 63. *Philudoria potatoria* L. Idem.

SATURNIIDAE

- 64. *Agria tau* L. (Lempke).

DREPANIDAE

- 65. *Drepana falcatoria* L. Vrij gewoon.
- 66. *Drepana binaria* Hfn. Niet gewoon.
- 67. *Falcaria lacertinaria* L. Niet gewoon.
- 68. *Cilix glaucata* Scop. Een enkele maal gezien; zeldzaam.

THYATIRIDAE

- 69. *Habrosyne pyritoides* Hfn. Vrij gewoon.
- 70. *Thyatira batis* L. Vrij gewoon.
- 71. *Tetheella fluctuosa* Hb. Gewoon, doch slechts in kleine aantallen verschijnend.
- 72. *Ochropacha duplaris* L. Geregeld aanwezig, doch slechts in enkele exemplaren.
- 73. *Tethea* or Den. & Schiff. Vrij gewoon, aantal jaarsgewijs wisselend.
- 74. *Tethea ocularis* L. Vrij gewoon.
- 75. *Achlya flavicornis* L. Een rups in 1963.

NOLIDAE

- 76. *Nola cucullatella* L. Een enkele maal waargenomen.
- 77. *Roeselia albula* Den. & Schiff. 1970 (Wagenaar).
- 78. *Celama aerugula* Hb. Verscheidene malen waargenomen, doch niet gewoon.
- 79. *Celama holsatica* Sauber. 1.VII.1961, één exemplaar.

ARCTIIDAE

- 80. *Miltochrista miniata* Forster. Zeer gewoon.
- 81. *Cybosia mesomella* L. Gewoon.
- 82. *Lithosia deplana* Esp. Zeer gewoon.
- 83. *Lithosia complana* L. Gewoon.
- 84. *Lithosia griseola* Hb. Vrij gewoon.
- 85. *Lithosia sororcula* Hfn. Gewoon.
- 86. *Atolmis rubricollis* L. Zeer gewoon.
- 87. *Phragmatobia fuliginosa* L. Geregeld aanwezig, doch slechts in een enkel exemplaar.
- 88. *Spilosoma lutea* Hfn. Gewoon.
- 89. *Spilosoma lubricipeda* L. Gewoon.
- 90. *Cynia mendica* Cl. 22.V.1968, één exemplaar.
- 91. *Rhyparia purpurata* L. (Lempke).
- 92. *Diacrisia sannio* L. Geregeld aanwezig, doch slechts in een enkel exemplaar.
- 93. *Arctia caja* L. Een enkele maal waargenomen.

ZYGAENIDAE

- 94. *Rhagades pruni callunae* Spuler. 4.VII.1959, één exemplaar.

COCHLIDIDAE

- 95. *Apoda limacodes* Hfn. Zeer gewoon.

PSYCHIDAE

- 96. *Psyche casta* Pallas, 1970 (Wagenaar).

COSSIDAE

- 97. *Zeuzera pyrina* L. Vrij gewoon, wisselend in aantal.

HEPIALIDAE

- 98. *Phimatopus hecta* L. Plaatselijk veelvuldig.

NOCTUIDAE

99. *Euxoa tritici* L. Vrij gewoon; jaarsgewijs wisselend.
100. *Euxoa nigricans* L. Niet gewoon.
101. *Scotia vestigialis* Hfn. Niet gewoon.
102. *Scotia segetum* Den. & Schiff. Vrij zeldzaam.
103. *Scotia clavis* Hfn. Niet gewoon.
104. *Scotia exclamationis* L. Gewoon tot zeer gewoon.
105. *Scotia ipsilon* Hfn. Gewoon.
106. *Ochropleura plecta* L. Gewoon.
107. *Noctua pronuba* L. Vrij gewoon.
108. *Noctua comes* Hb. Enige malen waargenomen.
109. *Graphiphora augur* F. Verschillende malen waargenomen.
110. *Lycophotia porphyrea* Den. & Schiff. Gewoon.
111. *Diarsia mendica* F. Gewoon tot zeer gewoon.
112. *Diarsia brunnea* Den. & Schiff. Gewoon tot zeer gewoon.
113. *Diarsia rubi* View. Gewoon.
114. *Amathes c-nigrum* L. Gewoon.
115. *Amathes ditrapezium* Den. & Schiff. Eén exemplaar op 4.VII.1959.
116. *Amathes triangulum* Hfn. Gewoon.
117. *Amathes baja* Den. & Schiff. Enige malen waargenomen.
118. *Amathes xanthographa* Den. & Schiff. Geregeld aanwezig, doch weinig talrijk.
119. *Naenia typica* L. Enige malen waargenomen.
120. *Anaplectoides prasina* Den. & Schiff. 3.VII.1963, één exemplaar.
121. *Discestra trifolii* Hfn. Vrij gewoon.
122. *Polia hepatica* Cl. Verschijnt geregeld, doch in een enkel exemplaar.
123. *Polia nebulosa* Hfn. Vrij gewoon.
124. *Sideridis albicolon* Hb. (Lempke).
125. *Heliophobus reticulata* Goeze. Vrij gewoon.
126. *Mamestra brassicae* L. Niet gewoon.
127. *Mamestra persicariae* L. Niet gewoon.
128. *Mamestra contigua* Den. & Schiff. Een enkele maal waargenomen.
129. *Mamestra w-latinum* Hfn. Een enkele maal waargenomen.
130. *Mamestra thalassina* Hfn. Vrij gewoon.
131. *Mamestra oleracea* L. Vrij gewoon.
132. *Mamestra pisi* L. Verschillende keren waargenomen; niet gewoon.
133. *Mamestra bicolorata* Hfn. Een enkele maal waargenomen.
134. *Hadena rivularis* F. Enige malen waargenomen.
135. *Hadena bicruris* Hfn. 1970 (Wagenaar).
136. *Hadena compta* Den. & Schiff. Enkele malen waargenomen; zeldzaam.
137. *Cerapteryx graminis* L. Jaarsgewijs wisselend; in 1971 gewoon.
138. *Tholera cespitis* Den. & Schiff. 1970 (Wagenaar).
139. *Mythimna ferrago* F. Gewoon.
140. *Mythimna pudorina* Den. & Schiff. 30.VI.1958, één exemplaar.
141. *Mythimna straminea* Tr. (Lempke).
142. *Mythimna impura* Hb. Gewoon.
143. *Mythimna pallens* L. Verschillende malen waargenomen.
144. *Mythimna obsoleta* Hb. 15.VI.1957, één exemplaar.
145. *Mythimna comma* L. Vrij gewoon.
146. *Cucullia umbratica* L. Vrij gewoon.
147. *Cucullia scrophulariae* Den. & Schiff. (Lempke).
148. *Lithomoia solidaginis* Hb. Enkele malen waargenomen.
149. *Allophyes oxyacanthae* L. Enkele exemplaren in 1970.
150. *Eupsilia transversa* Hfn. Gewoon.
151. *Conistra vaccinii* L. Gewoon.
152. *Conistra rubiginea* Den. & Schiff. 29.IX.1970, één exemplaar.
153. *Agrochola circellaris* Hfn. Enige malen waargenomen; beslist niet gewoon.
154. *Agrochola lota* Cl. Eén exemplaar op 7.X.1970.

155. *Agrochola macilenta* Hb. 10.X.1970, één exemplaar.
156. *Agrochola helvola* L. Gewoon.
157. *Agrochola lychnidis* Den. & Schiff. Gewoon.
158. *Parastichtis suspecta* Hb. 1970 (Wagenaar).
159. *Spudaea ruticilla* Esp. (Lempke).
160. *Cirrhia aurago* Den. & Schiff. Geregeld aanwezig, doch altijd in een enkel exemplaar.
161. *Cirrhia togata* Esp. Vrij gewoon.
162. *Cirrhia icteritia* Hfn. Vrij gewoon.
163. *Daseochaeta alpium* Osbeck. Geregeld aanwezig, doch steeds in een enkel exemplaar.
164. *Apatele megacephala* Den. & Schiff. Vrij gewoon.
165. *Apatele aceris* L. Niet gewoon.
166. *Apatele leporina* L. Niet gewoon, doch meer dan de voorgaande soort.
167. *Apatele tridens* Den. & Schiff. Gewoon.
168. *Apatele psi* L. Eénmaal als rups in 1960.
169. *Apatele auricoma* Den. & Schiff. 1970 (Wagenaar).
170. *Apatele rumicis* L. Vrij gewoon.
171. *Amphipyra pyramidea* L. Enkele malen waargenomen; zeldzaam.
172. *Amphipyra tragopoginis* L. Een enkele maal waargenomen.
173. *Dypterygia scabriuscula* L. Idem.
174. *Rusina ferruginea* Esp. Gewoon.
175. *Trachea atriplicis* L. Verschillende malen waargenomen.
176. *Euplexia lucipara* L. Gewoon.
177. *Phlogophora meticulosa* L. In sommige jaren zeer talrijk.
178. *Enargia paleacea* Esp. Enkele malen (Wagenaar).
179. *Cosmia trapezina* L. Vrij gewoon.
180. *Hyppa rectilinea* Esp. 27.VI.1957, één exemplaar.
181. *Apamea monoglypha* L. Gewoon.
182. *Apamea crenata* Hfn. Geregeld aanwezig, doch slechts in een enkel exemplaar.
183. *Apamea lateritia* Hfn. Geregeld aanwezig, doch weinig talrijk.
184. *Apamea remissa* Hb. Vrij gewoon.
185. *Apamea anceps* Den. & Schiff. Verschillende malen waargenomen.
186. *Apamea sordens* Hfn. Niet gewoon.
187. *Apamea scolopacina* Esp. Eén exemplaar op 3.VII.1961.
188. *Oligia strigilis* L. Verschillende malen waargenomen.
189. *Oligia latruncula* Den. & Schiff. Vrij gewoon.
190. *Oligia fasciuncula* Hw. Niet gewoon.
191. *Mesoligia furuncula* Den. & Schiff. Verschillende malen waargenomen.
192. *Mesapamea secalis* L. Verschillende malen waargenomen.
193. *Photodes pygmina* Hw. 19.VI.1966, één exemplaar.
194. *Luperina testacea* Den. & Schiff. Vrij gewoon.
195. *Amphipoea oculea* L. Twee exemplaren in augustus 1959.
196. *Hydraecia micacea* Esp. Verschillende malen waargenomen.
197. *Gortyna flavago* Den. & Schiff. Vrij gewoon.
198. *Calamia tridens* Hfn. (Lempke).
199. *Nonagria typhae* Hb. 31.VII.1970, één exemplaar (Wagenaar).
200. *Rhizedra lutosa* Hb. Vrij gewoon.
201. *Arenostola phragmitidis* Hb. Enkele malen waargenomen.
202. *Charanyca trigrammica* Hfn. Vrij gewoon.
203. *Hoplodrina alsines* Brahm. Vrij gewoon.
204. *Hoplodrina blanda* Den. & Schiff. Enkele malen waargenomen.
205. *Caradrina morpheus* Hfn. Gewoon.
206. *Chilodes maritima* Tauscher. 16.IX.1969, één exemplaar.
207. *Elaphria venustula* Hb. Verschillende malen waargenomen; niet gewoon.
208. *Pyrrhia umbra* Hfn. Niet gewoon.
209. *Axylia putris* L. Gewoon.

210. *Jaspidea pygarga* Hfn. Vrij gewoon.
211. *Eustrotia bankiana* F. Eén exemplaar op 23.VI.1960.
212. *Eustrotia uncula* Cl. Enkele malen waargenomen op vochtige plaatsen.
213. *Nycteola revayana* Sc. Enkele malen; zeldzaam.
214. *Hylophila fagana* F. Geregeld aanwezig, doch weinig talrijk.
215. *Colocasia coryli* L. Niet gewoon.
216. *Diloba caeruleocephala* L. Vrij gewoon.
217. *Autographa jota* L. Geregeld, doch steeds in een enkel exemplaar.
218. *Autographa gamma* L. Gewoon.
219. *Plusia chrysitis* L. Gewoon.
220. *Polychrisia moneta* F. Verschillende malen waargenomen; niet gewoon.
221. *Abrostola trigemina* Wernb. (Lempke).
222. *Catocala fraxini* L. (Lempke : 10.VII.1956, W. de Vries).
223. *Minucia lunaris* Den. & Schiff. (Lempke).
224. *Callistege mi* Cl. Enkele malen gezien.
225. *Laspeyria flexula* Den. & Schiff. Gewoon tot zeer gewoon.
226. *Parascotia fuliginaria* L. Enkele malen; zeldzaam.
227. *Rivula sericealis* Scop. Gewoon.
228. *Herminia barbalis* Cl. Enige malen waargenomen.
229. *Zanclognatha tarsipennalis* Tr. Gewoon.
230. *Zanclognatha grisealis* Den. & Schiff. Vrij gewoon.
231. *Trisateles emortualis* Den. & Schiff. Vrij gewoon.
232. *Paracolax derivalis* Hb. Vrij gewoon.
233. *Bomolocha crassalis* F. Vrij gewoon.
234. *Hypena proboscidalis* L. Gewoon.
235. *Hypena rostralis* L. Eén exemplaar op 18.VI.1960.

GEOMETRIDAE

236. *Archiearis parthenias* L. (Lempke).
237. *Pseudoterpna pruinata* Hfn. Eén exemplaar op 3.VII.1960.
238. *Geometra papilionaria* L. Vrij gewoon.
239. *Comibaena pustulata* Hfn. Enkele malen waargenomen.
240. *Hemithea aestivaria* Hb. Gewoon.
241. *Thalera fimbrialis* Scop. (Lempke).
242. *Jodis lactearia* L. Gewoon tot zeer gewoon.
243. *Cyclophora albipunctata* Hfn. Verschillende malen waargenomen.
244. *Cyclophora punctaria* L. Gewoon.
245. *Cyclophora linearis* Hb. Enkele malen waargenomen.
246. *Timandra griseata* Petersen. Gewoon.
247. *Scopula nigropunctata* Hfn. 23.VI.1959, één exemplaar.
248. *Scopula rubiginata* Hfn. 18.VI.1960, één exemplaar.
249. *Scopula floslactata* Hw. Geregeld waargenomen; aantallen klein.
250. *Idaea sylvestriaria* Hb. Enige malen waargenomen.
251. *Idaea biselata* Hfn. Niet gewoon.
252. *Idaea seriata* Schr. Gewoon.
253. *Idaea emarginata* L. Enkele keren waargenomen.
254. *Idaea aversata* L. Gewoon.
255. *Idaea straminata* Bkh. Gewoon.
256. *Orthonama vittata* Bkh. Enkele keren waargenomen.
257. *Xanthorhoe designata* Hfn. Niet gewoon.
258. *Xanthorhoe spadicearia* Den. & Schiff. Zeer gewoon.
259. *Xanthorhoe ferrugata* Cl. Vrij gewoon.
260. *Xanthorhoe montanata* Den. & Schiff. Enige malen waargenomen.
261. *Xanthorhoe fluctuata* L. Gewoon, doch kleine aantallen.
262. *Scotopteryx moeniata* Scop. (Lempke).
263. *Scotopteryx luridata* Hfn. Vrij gewoon.
264. *Epirrhoe alternata* Müller. Gewoon.

265. *Epirrhoe rivata* Hb. Enkele malen waargenomen; zeldzaam.
266. *Camptogramma bilineata* L. Verschijnt geregeld in een enkel exemplaar.
267. *Mesoleuca albicillata* L. Idem.
268. *Pelurga comitata* L. Enige malen waargenomen.
269. *Cosmorhoe ocellata* L. Verschillende malen waargenomen, niet gewoon.
270. *Eulithis prunata* L. Enkele malen gezien, zeldzaam.
271. *Eulithis testata* L. Idem.
272. *Eulithis populata* L. Vrij gewoon, doch kleine aantallen.
273. *Eulithis mellinata* F. Enige malen gezien; niet gewoon.
274. *Ecliptoptera silacea* Den. & Schiff. Vrij zeldzaam.
275. *Chloroclysta siterata* Hfn. 4 en 11.X.1970, beide keren één exemplaar.
276. *Chloroclysta truncata* Hfn. Vrij gewoon.
277. *Thera firmata* Hb. Gewoon.
278. *Thera obeliscata* Hb. Zeer gewoon.
279. *Thera variata* Den. & Schiff. Vrij gewoon.
280. *Thera juniperata* L. Een enkele maal waargenomen.
281. *Electrophaes corylata* Thnb. Gewoon.
282. *Colostygia pectinataria* Knoch. Verschillende malen waargenomen; vrij zeldzaam.
283. *Hydriomena furcata* Thnb. (Lempke).
284. *Hydriomena impluviata* Den. & Schiff. Gewoon.
285. *Pareulype berberata* Den. & Schiff. Enkele malen waargenomen.
286. *Spargania luctuata* Den. & Schiff. Enkele malen waargenomen.
287. *Rheumaptera undulata* L. Niet gewoon.
288. *Oporinia dilutata* Den. & Schiff. Gewoon.
289. *Oporinia autumnata* Bkh. Enkele malen waargenomen.
290. *Perizoma affinitata* Steph. 1970 (Wagenaar).
291. *Perizoma alchemillata* L. Vrij gewoon.
292. *Perizoma flavofasciata* Thnb. Verschillende malen waargenomen.
283. *Hydriomena furcata* Thnb. (Lempke).
284. *Hydriomena impluviata* Den. & Schiff. Gewoon.
295. *Eupithecia linariata* Den. & Schiff. Verscheidene malen; niet gewoon.
296. *Eupithecia valerianata* Hb. (Lempke).
297. *Eupithecia centaureata* Den. & Schiff. 1970 (Wagenaar).
298. *Eupithecia goossensiata* Mabilie. Verschillende malen waargenomen.
299. *Eupithecia vulgata* Hw. Vrij gewoon.
300. *Eupithecia subfuscata* Hw. Vrij gewoon.
301. *Eupithecia nanata* Hb. Gewoon.
302. *Eupithecia virgaureata* Dbld. Eén exemplaar op 10.VII.1961.
303. *Eupithecia pusillata* Den. & Schiff. Gewoon tot zeer gewoon.
304. *Eupithecia lariceata* Freyer. Enige malen gevangen.
305. *Eupithecia tantillaria* Bsd. Eén exemplaar op 25.V.1968.
306. *Chloroclystis rectangulata* L. Gewoon.
307. *Chloroclystis debiliata* Hb. (Lempke).
308. *Gymnoscelis rufifasciata* Hw. Niet gewoon.
309. *Anticollix sparsata* Tr. 31.VII.1970, één exemplaar (Wagenaar).
310. *Chesias legatella* Den. & Schiff. Geregeld, doch in kleine aantallen.
311. *Aplocera efformata* Gn. (Lempke).
312. *Euchoeca oblitterata* Hfn. Enkele malen waargenomen.
313. *Hydrelia flammeolaria* Hfn. Meermalen gezien; niet gewoon.
314. *Pterapherapteryx sexalata* Retzius. Enkele malen gevangen.
315. *Lomaspilis marginata* L. Gewoon.
316. *Semiothisa notata* L. Gewoon.
317. *Semiothisa alternaria* Hb. Gewoon.
318. *Semiothisa signaria* Hb. Gewoon, soms talrijk.
319. *Semiothisa liturata* Cl. Zeer gewoon.
320. *Semiothisa clathrata* L. 1970 (Wagenaar).
321. *Semiothisa brunneata* Thnb. Gewoon.

322. *Semiothisa wauaria* L. Verschillende malen gevangen.
323. *Cepphis advenaria* Hb. Enkele malen gevangen.
324. *Plagodis dolabraria* L. Niet gewoon.
325. *Pachynemia hippocastanaria* Hb. Verschillende malen waargenomen.
326. *Opisthograptis luteolata* L. Vrij gewoon.
327. *Epione repandaria* Hfn. Geregeld aanwezig.
328. *Ennomos autumnaria* Wernb. Een enkele maal; zeldzaam.
329. *Ennomos alniaria* L. Gewoon.
330. *Ennomos fuscantaria* Hw. Een enkele maal gevangen.
331. *Ennomos erosaria* Den. & Schiff. Gewoon.
332. *Selenia dentaria* F. Vrij gewoon.
333. *Selenia tetralunaria* Hb. Verschijnt geregeld, doch is niet gewoon.
334. *Odontoptera bidentata* Cl. Gewoon.
335. *Crocallis elinguaris* L. Niet gewoon.
336. *Ourapteryx sambucaria* L. Verschillende malen waargenomen; niet gewoon.
337. *Colotois pennaria* L. Gewoon.
338. *Angerona prunaria* L. Verschijnt geregeld, doch in een enkel exemplaar.
339. *Biston betularia* L. Gewoon.
340. *Peribatodes rhomboidaria* Den. & Schiff. Vrij gewoon.
341. *Peribatodes secundaria* Den. & Schiff. Vrij gewoon.
342. *Deileptenia ribeata* Cl. Enkele malen gevangen.
343. *Alcis repandata* L. Gewoon tot zeer gewoon.
344. *Boarmia roboraria* Den. & Schiff. Vrij gewoon, doch kleine aantallen.
345. *Serraca punctinalis* Scop. Gewoon.
346. *Ectropis crepuscularia* Den. & Schiff. Vrij gewoon.
347. *Ectropis extersaria* Hb. Vrij gewoon.
348. *Aethalura punctulata* Den. & Schiff. Enkele malen gevangen.
349. *Ematurga atomaria* L. Plaatselijk talrijk.
350. *Bupalus piniaria* L. Zeer gewoon.
351. *Cabera pusaria* L. Gewoon.
352. *Cabera exanthemata* Scop. Vrij gewoon.
353. *Bapta bimaculata* F. Gewoon.
354. *Bapta temerata* Den. & Schiff. Zeer gewoon.
355. *Campaea margaritata* L. Gewoon.
356. *Hylaea fasciaria* L. Vrij gewoon.
357. *Gnophos obscuraria* Den. & Schiff. Enkele malen gevangen.
358. *Perconia strigillaria* Hb. Gewoon.

SUMMARY

Enumeration of Macrolepidoptera caught or observed on the North-Veluwe at Epe and surroundings.

Oegstgeest, Regentesselaan 16.

ATLAS PROVISOIRE DES INSECTES DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG. Cartes 1 à 226 en 227 à 445. Publication du Musée d'Histoire Naturelle et de L'Administration des Eaux et Forêts. Luxembourg, 1973.

Deze twee series kaarten, alle uitgevoerd volgens de opzet van de kartering van de Europese Invertebrata, geven de thans bekende verspreiding van 440 Coleoptera in het Groothertogdom Luxemburg. Samensteller ervan is Alfred Mousset. Ook hier de drie bekende rondjes, nu met de jaartallen 1940 (literatuurgegevens) en 1950 (vangsten en waarnemingen voor en vanaf dat jaar).

De kaarten 4—225 bevatten de verspreiding van de Carabiden, de nummers 227—444 de Hygrobiidae (één soort), de Dytiscidae, Gyrinidae, Scarabaeidae en Lucanidae. Voor coleopterologen bij wie de belangstelling verder gaat dan de Nederlandse grenzen, dus een belangrijke publikatie. — Lpk.