

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 9 AOÛT 1937

des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES

et de leurs GROUPES RÉGIONAUX : ROANNE, BOURGOIN, VALENCE, ANNECY, etc

Siège Social et Secrétariat Général : 33, rue Bossuet, Lyon (6^{me})

Trésorier : M. P. MIGNOT, 4, rue Eugène-Manuel, Villeurbanne (Rhône).

ABONNEMENT ANNUEL : France et Colonies Françaises : 700 francs — C.C.P. Lyon 101-98
Étranger 800 francs

ESPECES ANIMALES INTERESSANTES DE LA RIVIERE TISZA DANS LE BASSIN PANNONIEN

par le Prof. D^r G. KOLOSVARY

(Institut de Zoologie systématique de l'Université de Szeged, Hongrie).

Ayant établi une énumération des espèces animales les plus intéressantes constatées au cours de diverses investigations dans le bassin de la Tisza (en Français : la Theiss), nous avons pensé qu'il était intéressant de dresser une liste ordonnée selon le tableau-résumé de la fin de cet article. Voici cette liste :

FLAGELLÉS. — Espèces typiques : *Anthophysa vegetans*, *Astasia lagenula*, *Bodo celer*, *B. globosus*. On pourrait rapprocher de ces organismes : *Trachelomonas volvocina* et *Ceratium hirundinella* qui sont des algues flagellées.

PROTOZOAIRES. — Espèces spécifiques : *Nassula heterovesiculata*, *Spirofilum tisiae*, *Euplotes rotunda*, *Microthorax hungaricus*. Espèces typiques : *Amphileptus carchesii*, *Rhabdostyla ovum*, *Chilodonella cucullus*, *Uronema marinus*.

SPONGIAIRES. — Espèces typiques : *Spongilla lacustris*, *Ephydatia fuviatilis*.

CNIDAIRES. — Espèce spécifique : *Cordylophora caspica* (horizon 139,9 m). Espèce typique : *Pelmatohydra oligactis*.

PLATHELMINTHES. — Espèce typique : *Planaria lugubris*, *P. torva*, *Dendrocoelum lacteum*.

ASCHELMINTHES. — Espèce spécifique : *Anura foliacea*, *Schizoceras diversicornis*, *Keratella quadrata*, *K. cochlearis*, *Polyarthra platyptera*, *Brachionus urceolaris*. Espèces nouvelles pour la faune de la rivière Tisza : *Platyas quadricornis*, *P. militaris*, *Trichotia tetractis*, *Brachionus leydigi rotundus*, *Lophocharis salpina*.

ANNÉLIDES. — Espèces typiques : *Aelosoma hemprici*, *A. quaternarius*, *Helluo octoculatus*, *Cystobranchus respirans*, *Piscilola piscium*, *Hirudo medicinalis*, *Haemopsis vorax*.

CRUSTACÉS. — Espèces spécifiques : *Niphargus mediodanubialis*, *N. tatrensis komareki*, *Jaera nordmanni*, *Chaetogammarus tenellus*, *Diaptomus salinus*, *Leptodora kindti*. Espèces typiques : *Astacus leptodactylus*, *Bosmia longirostris*, *Cylops vernalis*, *C. strenuus*, *Diaptomus gracilis*, *D. zachariasi*, *Chydorus spaericus*, *Diaptomus brachyurum*. Espèce progressive : *Corophium curvispinum*. Espèces nouvelles pour la faune de la rivière Tisza : *Limnocamptus hoferi*, *Elaphoidella gracilis*, *Rhynchotalona rostrata*, *Leydigia leydigi*, *Eucyclops macruroides*, *Paracyclops fimbriatus*, *Mesocyclops lauckarti*.

MYRIAPODES. — Espèces typiques des forêts galériennes : *Polydesmus complanatus*, *Geophilus longicornis*.

INSECTES. — Espèces méditerranéennes : *Dyschirius substriatus*, *Stilicus graecus*, *Bembidion velox*, *Athleta coriaria*, *Oniticellus pallipes*, *Chrysis equestris*, *Agania hircana*. Espèces nord-montagnardes : *Duvalius rambousekianus*, *Sirex phantoma*, *Culcicoides latipennis*, *Atrichopogon parvulus*, *Thinobius atomus*, *T. brevipennis*, *Thorictus laticollis*. Espèces spécifiques : *Cantharis obscura szegediensis*, *Dasyhelea szegediensis*, *Culcicoides drenskii*, *Oxybelus mandibularis*, *Allantus annulatus*, *Odynerus*

aurantiacus, *Apatura ilia*, *Chamaesphex hungarica*. Espèces typiques : *Aphelocheirus aestivalis*, *Palingenia longicauda*, *Cicindela hybrida*, *Labi-dura riparia*, *Cantharis pallida*, *Nemura variegata*, *Gerris lacustris*, *G. argentatus*, *G. paludum*, *G. thoracicus*, *Naucoris cimicoides*, *Sigara falleni*, *S. hyperophylica*, *Donatia crassipes*, *Cymatia coleoptrata*, *Rana-tria linearis*, *Notonecta glauca*, *N. marmorea*, *Plea leachi*, *Microvelia reticulata*, *Aedes vexans*, *A. hungaricus*, *A. stricticus*, *Apion pubescens*.

ARAIGNÉES. — Espèce aquatique : *Argyroneta aquatica*. Espèce littorale : *Tarentulosa nebulosa*. Espèces méditerranéennes : *Enoplognatha crucifera*, *Trichonchus scrofa*. Espèces typiques des forêts galériennes : *Aranea cornuta*, *A. diadema*, *A. marmorea*, *Meta merianae*, *Pachygnatha degeeri*, *P. clercki*, *Tetragnatha extensa*, *Xysticus marmoratus*, *Singanitidula*, *S. heeri*, *Gongylidium rufipes*, etc...

OPILIONIDÉS. — Espèce typique des forêts galériennes : *Phalangium opilio*.

ACARIENS. — Espèces spécifique du Nord-Tisza : *Hydrobates calliger*, *Torenticola barsica tiscialis*, *Gammarus 5-spinosus*.

MOLLUSQUES. — Espèces progressives : *Theodoxus transversalis*, *Unio crasus ondavensis*. Espèces régressives : *Unio pictorum*, *Anodonta cygnea piscinalis*. Espèce subfossile du sud (Szeged) et récente dans le nord (Forêts de Bagi) : *Fruticicola fruticum*. Espèces thermophiles : *Monacha carthusiana*, *Cepaea vindobonensis*, *Helix pomatia*. Espèces résistantes : *Paludina vivipara*, *P. hungarica*, *Limnea stagnalis*, *Dreissenia polymorpha*, *Lithoglyphus naticoides*, *Planorbis corneus*, *Bythinia tentaculata*, *Ancylus lacustris*, *Unio tumidus solidus*, etc...

BRYOZOAIRES. — Espèce typique : *Plumatella repens*. Espèces rares : *Alcyonella fungosa*, *Fredericella sulatana* (à Szeged en colonies très importantes : 10 + x cm !).

POISSONS. — Espèces nord-montagnardes : *Cobitis montana*, *Lampetra bergi*, *Gobio frici*, *G. carpathicus*, *G. uranoscopus carpathorossicus*. Espèce atlantique : *Anguilla anguilla*. Espèces progressives : *Amiurus nebulosus*, *Eupomotis aureus*. Espèce spécifique : *Barbus meridionalis petenyii*. Espèces européennes : *Cyprinus carpio*, *Barbus barbus*, *Abramis simba*, *Blicca björkana*, *Alburnus mento*, *Aspius rapax*, *Idus melanotus*, *Leuciscus rutilus*, *Squalinus cephalus*, *Phoxinus phoxinus*, *Silurus glanis*. Espèces circumpolaires : *Lota lota*, *Thymallus vulgaris*, *Esox lucius*, *Perca fluviatilis*. On peut ajouter là : *Lampetra fluviatilis*, et *L. plaueri*, non classés dans les Poissons. Espèces relictées : *Salmo trutta*, *Tinca vulgaris*, *Abramis brama*, *Alburnus lucidus*, *Scardinius erythrophthalmus*, *Squalinus leuciscus*, *Cobitis taenia*, *C. barbulata*, *Acerina cernua*, *Cottus gobio poecilopus*, Espèces pannoniques : *Salmo hucho*, *Umbra lacustris*, *Gobio fluviatilis*, *Abramis melanops*, *Telestes agassizi*, *T. polylepis*, *Cobitia balcanica*, *Acerina schretzer*, *Aspro zingel*, *A. streber*. Espèces pontiques : *Acipenser huso*, *A. stellatus*, *A. güldenstädti*, *A. ruthenus*, *A. glaber*, *Alosa pontica*, *A. nordmanni*, *Carassius vulgaris*, *Rhodeus amarus*, *Abramis rapa*, *A. ballerus*, *Pelecus cultratus*, *Alburnus bipunctatus*, *Leucaspis delineatus*, *Chondrostoma nasus*, *Cobitis fossilis*, *Lucio-perca sandra*, *L. vulgaris*, *Gobius marmoratus*, *G. kessleri*. Espèces du nord : *Salmo salar*, *S. trutta*. Espèces méditerranéennes : *Barbus meridialis*, *B. plebeius*.

AMPHIBIENS. — Espèces dominantes : *Rana esculenta*, *Bombina bom-*

bina, *Bufo viridis*, *Triturus cristatus*, *T. vulgaris*. Espèce rare dans les forêts galériennes : *Rana arvalis*.

REPTILES. — Espèces typiques : *Natrix natrix natrix*, *Emis orbicularis*. Espèce rare dans les forêts de Bagi : *Vipera berus*.

OISEAUX. — Espèces résistantes : *Riparia riparia*, *Merops apiaster*. Espèces élastiques : *Anas platyrhyncha*, *Phoenicurus phoenicurus*, *Falco tinnunculus*, *Asio otus*, *Hierofalco cherrug*, *Re iz pendulina*, etc... Espèces progressives : *Phasianus colchicus*, *Coturnix communis*, *Athria familiaris*, *Dryobates medius*, *Corvus frugilegus*, *Columba conas* et divers arboricoles. Espèces régressives : *Vanellus vanellus*, *Fulica atra*, *Gallinula chloropus*, *Haliaetus albicilla*, *Egretta garzetta*, etc... Espèces méditerranéennes : *Potamodus luscinioides*, *Lusciniola melanopogon*, *Hydrochelidon leucopareia*, *Phalacrocorax carbo*, *P. pygmaeus*, *Larus argentatus*, etc...

MAMMIFÈRES. — Espèces résistantes : *Sorex araneus*, *Pitymys subterraneus*, *Talpa europaea*, *Lutra lutra*. Espèces élastiques : *Canis vulpes*, *Mustela erminea*, *Lepus europaeus*, *Putorius putorius*, *Mus spicilegus*. Espèce progressive : *Fiber zibethicus*. Espèces régressives : *Capreolus capreolus*, *Sus scrofa scrofa*, *Canis aureus hungaricus*, *Canis lupus catus ferus*. Espèces fossiles pléistocènes : *Elephas primigenius* (*Mammontheus mammontheus*), *Rhinoceros antiquitatis*, *R. tichorrhinus*, *Castor fiber*, *Bos primigenius*, *B. priscus*, *Cervus elaphus*, *C. palmatus*, *C. megaceros*, *Alces machlis*.

TABLEAU RÉSUMÉ DE LA DISTRIBUTION DES ESPÈCES.

Biotores à changements minimes	Biotope se modifiant naturellement et sensiblement		Biotores modifiés par l'activité humaine	
	Changements réversibles	Changements irréversibles	Enrichis	Appauvris
Espèces : résistantes européennes relictas	Espèces : élastiques subdominantes	Espèces : élastiques pontiques nord-montagnardes méditerranéennes pannoniques typiques	Espèces : progressives spécifiques immigrantes rares I.	Espèces : régressives subfossiles rares II.
Faune typique des eaux en général	—	Faune typique de la rivière Tisza	Faune spécifique de la rivière Tisza	—

BIBLIOGRAPHIE

1. BERETZK-SZEKELY : Das Leben der Tisza, I. Acta Biol. Szeged. Tom. III, fasc. 1-2, 1957, p. 81-108.
2. KOLOSVARY G. : Système des phénomènes vitaux, Act. XI. Congr. Int. Philos., 6. 1953, p. 236-241.
3. KOLOSVARY G. : Système des phénomènes vitaux. Bull. Soc. Linn. de Lyon, 1958, T. 27, N° 1, Janv. 1958, p. 19-22.
4. MEGYERI J. : Planktonuntersuchungen... Ped. Föisk. Ertes. Szeged, 1957, p. 67-84.

Présenté à la Section Générale en sa séance du 18 janvier 1958.