

## Le projet de la monographie des sciences naturelles de la Tisza.

Adorján Keselyák,

La Tisza est un élément de paysage de la Grande Plaine Hongroise. Elle forme une unité géographique, hydrographique et biologique qui est nommée particulièrement hongroise, mais dont nous avons des connaissances assez incomplètes.

La géographie et l'hydrographie du domaine fluvial de la Tisza sont assez bien connues, pourtant, même dans ces domaines, des points de vue et des problèmes à éclaircir peuvent surgir au cours de la préparation de la monographie nommée ci-dessus. En ce qui concerne les propriétés physiques, chimiques et surtout biologiques du fleuve, nous en savons assez peu. Il faudrait examiner tout le domaine fluvial de la Tisza et de ses affluents, éclaircir les questions concernant le relief de ce territoire, son hydrographie, sa météorologie, sa géologie et sa végétation, car tout cela exerce son influence sur la vie du fleuve.

L'auteur donne le plan détaillé de la monographie. Il groupe les recherches qui seraient à faire en quatre grands groupes: celles qui s'occupent I. du domaine fluvial du fleuve, II. de son hydrographie, III. de son hydrologie et IV. de sa potamobiologie. Au premier groupe appartiennent des recherches géographiques et géologiques, celle qui examinent les propriétés physiques du sol, les sources d'eau minérales dans lesquelles le domaine fluvial de la Tisza est très riche. L'une des plus importantes tâches serait: dessiner des cartes à échelles de proportions choisies qui représenteraient ce domaine sous tous ses rapports. Parmi les travaux du deuxième groupe, il faudrait donner avant tout la peinture du paysage dans tout le long du fleuve, écrite dans un style coloré, impressionnant, illustrée de nombreuses photographies ou de peintures. C'est là qu'on devrait traiter les questions de la régularisation et du drainage. Dans la partie potamobiologie, on devrait examiner ces milliers d'espèces d'êtres qui y vivent dans un équilibre biologique. Chercher les régularités de cet équilibre, c'est la tâche proprement dite des recherches potamobiologiques. Cette tâche se compose de deux parties: recherches sur la végétation, puis sur la faune du fleuve qui est très riche.

### Quelques idées concernant les recherches zoologiques dans la Grande Plaine Hongroise.

Béla Farkas.

La première et la plus importante tâche serait l'enquête du fleuve Tisza puis celle de Szeged et de ses environs du point de vue zoologique. Ces recherches sont très importantes aussi d'un point de vue pratique, car à la base de celles-ci, on pourra résoudre maintes questions concernant la pêche sur la Tisza. Il faudrait établir un Institut de Recherches Biologiques de la Tisza, ce qui est un très ancien projet et qui pourra servir la vie économique aussi bien que la science. Peut-être, par la voie de la science, on pourrait ramener l'ancienne richesse du fleuve en poissons dont Olló Herman parle et qui a caractérisé notre fleuve jadis.

L'auteur marque les tâches des recherches hydrographiques et hydrologiques, puis il énumère et décrit quelques poissons rares à Szeged, comme des

truites p. e. et parle des migrations des poissons et des causes de celles-là. Elles sont en relation avec la modification chimique de l'eau et avec ses parasites. Ces recherches pourraient être mises en relation avec les recherches parasitologiques et bactériologiques humaines, car la vraie science doit servir toujours le salut de l'humanité.

### Projet sur les recherches zoologiques dans la Grande Plaine Hongroise.

József Szent-Ivány.

La partie centrale du bassin des Carpathes — nommée Pannonicum par les biogéographes — est relativement pauvre en espèces animales. Cette pauvreté relative cependant est richement compensée par la faune extraordinairement intéressante du point de vue de la géographie zoologique de notre territoire. C'est surtout dans les contrées qui paraissent les plus vides, les plus désolées, dans les terres sablonneuses, saturées de soude, que nous trouvons en grand nombre des espèces résiduelles de l'époque glaciaire. Par les procédés de lier les sables mouvants, la plantation des forêts d'acacias et le drainage, ces contrées caractéristiques diminuent d'années en années, par conséquent, les anciennes espèces animales disparaissent, celles qui ne se retrouvent plus que dans les plaines de la Russie méridionale, en Asie Centrale ou même dans la Sibérie orientale ou au Japon.

L'auteur décrit l'une de ces contrées magnifiques: la Forráserdő de Pótharasztpuszta, située à sud-est de Budapest, qui a le mieux conservé son ancien caractère et qui fut mise sous la protection de la loi à partir de 1940. Il faudrait faire de même des autres contrées pareilles ou du moins les fouiller, collectionner les espèces animales qui s'y trouvent et prendre beaucoup de vues photographiques.

L'auteur résume en trois points son projet sur les recherches zoologiques: 1. L'organisation d'une Station Biologique à Pótharasztpuszta, 2. l'exploration des terrains archéens condamnés, 3. l'organisation de l'enregistrement faunistique de toute la Grande Plaine Hongroise. Puis il traite ces trois groupes de questions tour à tour d'une manière détaillée et fait des propositions comment les réaliser.

### Données sur la diffusion et de la phénologie des Geometridae de la Grande Plaine Hongroise.

József Szent-Ivány.

L'auteur publie les données sur les lieux de trouvaille de la collection du Musée National Hongrois. Les abréviations des noms plus fréquents de lieux et de collectionneurs se trouvent sur la page 336 des Annales I.

Deux nouvelles espèces et 23 nouvelles formes pour la faune de la Grande Plaine et 15 formes nouvelles pour la faune de la Hongrie sont démontrées. Outre celles-là, 3 formes nouvelles pour la science sont décrites. La courte description de ces dernières est la suivante: 1. *Lythria purpuraria* forma *Bartuczii* nov. f. Forme albinotique remarquable. La couleur fondamentale de ses ailes de devant est un blanc grisâtre. La partie de devant et du champs central et l'insertion des ailes sont d'un orangé foncé, la partie distale de la cellule