

**SOFIA GRIGORIEVNA LEPNEVA (1883-1966)**



L'une des plus éminentes personnalités de la limnologie et de la limno-entomologie soviétique, M<sup>me</sup> le Prof.-Dr. S. G. LEPNEVA, s'est éteinte le 8 octobre 1966, à l'âge de 83 ans. Son enthousiasme et son énergie ont été, sa vie durant au service de la science, aussi bien dans le domaine de la recherche que dans ceux de l'enseignement et de la vulgarisation.

Née à Voronège le 15 avril 1883, LEPNEVA était diplômée de l'École supérieure de Moscou en 1906 (spécialité zoologie des invertébrés); des zoologistes remarquables — MENZBIR, SOUCHKINE, KOLTZOV — furent parmi ses maîtres. Elle enseigne les sciences naturelles de 1907 à 1918

dans des lycées et des écoles normales, puis la zoologie dans les universités populaires et les instituts pédagogiques de Voronège et Jaroslav jusqu'en 1922. A cette date, elle s'établit à Léninegrad comme chercheur scientifique de l'institut hydrobiologique de cette ville. LEPNEVA prend alors part à plusieurs expéditions scientifiques ayant pour but l'étude des lacs de Karélie (1921-1923), l'étude hydrobiologique et bio-sanitaire du fleuve Obi (1925) et de la faune benthique de la Volga (1927). Elle dirige de 1928 à 1934 les importantes expéditions sur le lac Teletzkoïe et sur plusieurs autres lacs des Monts Altaï; à cette occasion s'affirmeront ses qualités d'exploratrice et d'organisatrice. La faune benthique du lac Teletzkoïe fera l'objet de plusieurs de ses travaux et de sa thèse de doctorat ès Sciences biologiques en 1945. En 1936, LEPNEVA est nommée à l'Institut Zoologique de l'Académie des Sciences de l'URSS (Léninegrad) dont elle dirigera pendant 30 ans, avec compétence et autorité, la section des Neuroptères (sensu lato). Elle acquiert à ce poste une renommée mondiale par ses recherches morphologiques, systématiques et faunistiques sur les stades aquatiques de Trichoptères. Elle poursuivra ses activités de terrain jusqu'à un âge avancé : expéditions en Karélie, dans les Monts Saïan; recherches en Tadjikistan, dans le Massif de Hissar (1942); expéditions en Transcaucasie et en Gruzie (1953). Les dernières années de sa vie sont consacrées à l'élaboration de son travail de synthèse sur les larves et nymphes des Trichoptères d'U.R.S.S.; elle s'éteignit deux jours après la parution du second et dernier tome de cette œuvre prestigieuse.

La liste complète des travaux de LEPNEVA a été publiée récemment. L. ZHILTOVA<sup>1</sup> a bien voulu mettre à notre disposition la documentation dont elle disposait; nous l'en remercions vivement. A travers ses 96 publications, LEPNEVA s'est illustrée dans de nombreux domaines de la limnologie.

— Vulgarisation scientifique. En 1916, LEPNEVA fait paraître son premier ouvrage : « *Esquisse sur la vie dans les eaux douces* » et en 1948, sous le même titre, un livre de plus de 450 pages en collaboration avec E. N. PAVLOVSKY. Ces travaux ont rendu en U.R.S.S. les mêmes services que ceux de WESENBERG-LUND par exemple en Europe occidentale.

— Limnologie. Outre ses recherches originales, hautement spécialisées, sur les lacs de Karélie (Segozero, Vygozero, Vyg-Ouega), sur le lac Teletzkoïe et plusieurs lacs des Monts Altaï, LEPNEVA participe en 1950 à l'œuvre collective : « *La vie dans les eaux douces de l'U.R.S.S.* ». Son remarquable chapitre sur la « *Vie dans les lacs* » (tome 3), fort de 280 pages, constitue l'une des meilleures parties de l'ouvrage. L'auteur y montre un étonnant esprit de synthèse en rassemblant des matériaux extrêmement vastes et variés sur la limnologie physique et biologique de l'ensemble du territoire soviétique.

— Les eaux courantes. Les travaux de potamobiologie (étude des rivières et fleuves Kotorosla, Volga, Obi) et de rhibiologie (portant notamment sur les ruisseaux de divers massifs montagneux de l'Asie centrale) occupent une place non moins importante dans l'œuvre de LEPNEVA. On doit souligner ici l'intérêt général de travaux qui, à en juger par leur titre seulement, semblent avoir trait uniquement à la faune des Trichoptères. LEPNEVA aimait en effet projeter ses recherches trichoptérologiques sur un plan hydrobiologique, apportant ainsi des

1. in Revue d'Entomologie de l'U.R.S.S., 1967, 46 (1) : 259-264.

données précieuses à l'étude des eaux courantes. Son travail de 1949 : « *Contributions au problème de la classification écologique des Trichoptères des eaux courantes* » en est un exemple remarquable.

— Les Trichoptères. LEPNEVA utilisa avec discernement les données de A. V. MARTYNOV pour publier une bonne mise au point sur les Trichoptères adultes du Caucase (1953). Ce sont cependant les larves et les nymphes qui ont le plus attiré son attention. Plus de 40 articles leur sont consacrés; il s'agit d'études morphologiques, taxonomiques et faunistiques basées sur l'examen de vastes collections en provenance de diverses régions d'URSS. Il faut se féliciter de ce que LEPNEVA ait pu rassembler l'ensemble des connaissances qu'elle avait accumulées en ce domaine dans les deux volumes de la faune d'URSS (*Annulipalpia* : t. 1, 1964, 560 p.; *Integripalpia* : t. 2 : 1966, 560 p.). Cet ouvrage est actuellement la meilleure monographie régionale publiée sur les larves de Trichoptères. Il nous faut y admirer en égale mesure les connaissances réunies dans la partie générale, la précision et les détails des descriptions, le fini et la clarté des nombreuses figures (plusieurs centaines) réalisées par l'auteur.

Nous n'avons pas connu personnellement Madame LEPNEVA. Mais la riche correspondance qu'elle nous avait adressée permet de dégager l'image d'une spécialiste passionnée par ses recherches, entièrement dévouée à la science. La lecture de ses travaux nous montre son honnêteté scrupuleuse, sa précision et son sens du travail approfondi. Ceux qui l'ont approché témoignent de sa cordialité, de sa disponibilité et des conseils et encouragements constants qu'elle accordait aux débutants.

L. BOTOSANEANU (Bucarest)  
et H. DÉCAMPS (Toulouse).