

**ЗООЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ РАН**

**РОССИЙСКИЙ ФОНД
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ**

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОВЕЩАНИЕ

**ПРОБЛЕМЫ ГИДРОБИОЛОГИИ
КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ВОД
И ИХ МАЛАКОФАУНА**

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
1996**



**ЗООЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ РАН**

**РОССИЙСКИЙ ФОНД
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ**

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОВЕЩАНИЕ

**ПРОБЛЕМЫ ГИДРОБИОЛОГИИ
КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ВОД
И ИХ МАЛАКОФАУНА**

**К 100-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки
профессора В.И.Жадина**

(Санкт-Петербург, Россия, 18-21 ноября 1996 г.)

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
1996**

О Р Г К О М И Т Е Т :

Председатель — д.б.н. Л.А.Кутикова СПб, ЗИН РАН
Зам. председателя — член-корр. РАН А.Ф.Алимов, СПб, ЗИН РАН
д.б.н. Я.И.Старобогатов СПб, ЗИН РАН
Ответственный секретарь — к.б.н. Э.Н.Егорова СПб, ЗИН РАН
Члены оргкомитета: д.б.н. М.Б.Иванова СПб, ЗИН РАН
д.б.н. В.В.Хлебович СПб, ЗИН РАН
д.б.н. Н.В.Аладин СПб, ЗИН РАН
д.б.н. Г.М.Лаврентьева СПб, ГосНИОРХ
д.б.н. В.Р.Алексеев СПб, ЗИН РАН

ЖИВОРОДКИ КАК ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ ПОПУЛЯЦИЙ

И.М.Хохуткин, А.И.Лазарева

Институт экологии растений и животных, Екатеринбург

Живородки представляют собой интересный объект для изучения вопросов экологии и изменчивости, о чем свидетельствуют многочисленные работы (Мирошниченко, 1958; Miyazaki, 1958; Spoel, 1958; У Цзя-ци, 1959; Stanczyrjwska, 1960; Stanczykowska et al., 1971; Терентьев, 1961; Schalie, 1965; Wolfert, Hiltunen. 1968; Алякринская, 1969; Bavera, 1969; Кондратьев, 1972; Blondeaux, Franc, 1972; Blondeaux, 1974; Berry, 1974; Китицина, 1975; Vail, 1978; Broun, 1978; Kanwar et al., 1980; Левина, 1981; Jokinen, 1982; Kwahagwon, 1983; Pace, Szuch, 1985; Ribl, 1986; Павлюченкова, 1987; Ribl, Mutzner-Wehrli, 1987; Arnold, 1988).

Особое значение имеют публикации В. И. Жадина. В серии исследований, выполненных главным образом на живородках, им создано учение о станции как экологической единице, направляющей изменчивость (Жадин, 1927, 1928). Он впервые доказал, что каждому типу станции и водоема в целом соответствует особая экологическая форма, характеризующаяся определенными морфологическими признаками. Эти положения были подтверждены и углублены работами последующих авторов на разных видах семейства. В частности, показано, что важнейший популяционный параметр (плодовитость) тесно связан с различиями в станциях. Нами продолжается обработка и анализ материала данного плана, частично опубликованного (Хохуткин, 1967, 1969, 1971, 1972).

Таким образом, изучение популяций живородок подтверждает важнейшее теоретическое положение о том, что выработанные в процессе приспособления адаптивные модификации создают предпосылки для становления новых механизмов наследственной изменчивости в пределах уже имеющейся нормы реакций.