

Отзыв на соискателя ученой степени доктора биологических наук

Илью Александровича Гаврилова

Илья Александрович посвятил изучению кокцид более 20 лет, начав работу еще в студенческие годы, когда у меня с ним была оживленная переписка. Он проявил себя как энергичный и инициативный исследователь. Основное внимание в своей работе И.А. всегда уделял мучнистым червецам (*Pseudococcidae*) – крупнейшему семейству кокцид, насчитывающему в мировой фауне более 2200 видов, многие из которых являются серьезными вредителями культурных растений. По этой группе И.А. опубликованы его основные морфо-анатомические, фаунистические и таксономические работы, как единоличные, так и в соавторстве с другими коллегами. В частности, совместно со мной была подготовлена и опубликована двухтомная монография «Псевдококциды Палеарктики» для которой И.А. были написаны основные общие главы и ревизовано большинство родов. В целом И.А. является автором более 50 печатных работ, опубликованных в ведущих отечественных и зарубежных журналах.

Существенный вклад внесен И.А. в исследование уникальной биологии размножения и индивидуального развития червецов, показано широкое распространение яйцеживорождения, впервые проанализированы кариотипы и генетические системы многих видов.

Впервые в мировой практике И.А. применена методика изготовления векторных тотальных рисунков микроскопических признаков кокцид, что позволило существенно ускорить и стандартизировать описание видов.

В течение многих лет И.А. проводит большую экспедиционную работу, пополняя коллекцию ЗИН РАН сборами из разных регионов мира. В частности, им совершены многочисленные поездки по Центральной России, Крыму, Кавказу, Нижнему Поволжью, Западной Европе (Португалия, Франция, Венгрия, Италия, Болгария), Макаронезии (о. Тенерифе), Северо-Западной Африки (Марокко), Малой Азии (Восточная Анатолия), Юго-Восточной Азии и Австралии (Малакский полуостров, о-ва Суматра, Ява, Борнео, Сулавеси, Новая Гвинея, Бали, Флорес), прериям Северной Америки (штаты Иллинойс и Миссури).

Помимо исследовательской работы, И.А. является редактором двух международных журналов (*Zoosystematica Rossica* и *Comparative Cytogenetics*), а также осуществляет большую консультативную работу по запросам отечественных и иностранных специалистов, сталкивающихся в своей практической деятельности с кокцидами и близкими группами хоботных насекомых.

Считаю, что общий уровень профессиональной подготовки И.А. и совокупность его научных достижений соответствуют требованиям, предъявляемым к докторам наук в Российской Федерации.

Доктор биол. наук
ЗИН РАН, Университетская наб., 1
Санкт-Петербург
(coccids@zin.ru)

Е. Данциг

Е.М. Данциг

Данциг Евгения Марковна

