

действующих в течение исследуемого периода. С этой целью были выбраны концентрации нефти, соответствующие их полевым дозам (10, 20, 50, 100, 200 г/кг). Исследования проводились на юге Томского района Томской области (подтаежная зона Западной Сибири). Количество и родовое разнообразие раковинных амёб определяли прямым микроскопированием водных почвенных суспензий по стандартным методикам [3, 4]. В результате проведенных исследований были сделаны следующие выводы: установлено токсическое влияние на популяцию раковинных амёб нефтезагрязнения в зависимости от концентрации. Наибольшее влияние на численность раковинных амёб оказывает нефтезагрязнение концентрацией 50, 100 и 200 г/кг. Показано, что родовое разнообразие раковинных амёб нефтезагрязненных территорий изменяется в зависимости от концентрации нефти. Раковинные амёбы родов *Plagiopyxis*, *Hyalosphenia*, *Nebela* более устойчивы к загрязнению почвы нефтью, чем представители родов *Corytion*, *Trinema*, *Centropyxis*, *Cyclopyxis*.

Литература: [1] Рахлеева А.А. 2002 // Известия РАН. Сер. Биол., 6(2). [2] Рахлеева А.А., Корганова Г.А. 2005 // Зоологический журнал, 84(17): 1427-1436. [3] Гельцер Ю.Г. 1980 // Почвенные простейшие. Сер. Протозология, 5: 154–165. [4] Гельцер Ю.Г., Корганова Г.А., Алексеев Д.А. 1985. Практическое руководство по идентификации почвенных тестаций. М.

Фауна божьих коровок (Coleoptera: Coccinellidae) Московской области *Украинский А.С. (Москва, para@proc.ru)*

Божьи коровки – одно из крупных семейств жуков, насчитывающее около 6000 видов, из которых 161 вид обитает в России. Кокцинеллиды имеют важное экономическое значение как агенты биологической борьбы с вредителями растений. Многие аспекты фаунистики семейства Coccinellidae в целом остаются изученными недостаточно. Так, полного списка видов коровок Московской области не существует. По литературным данным для Московской области и г. Москвы приводится 42 вида кокцинеллид. В ходе нашей работы мы занимались инвентаризацией видового состава божьих коровок Московской области, изучением их географического распространения в пределах области и проведением зоогеографического анализа фауны Coccinellidae Московской области. В работе были использованы собственные сборы автора, материалы из фондовой коллекции кафедры энтомологии биологического факультета МГУ, коллекции ЗММУ и ЗИН РАН, частные коллекции Н.Н. Филиппова и Фурсова, сборы Н.Б. Никитского и В.Б. Семенова. Сборы проводились при помощи оконных, почвенных ловушек и энтомологического сачка. Также применялись непосредственный ручной сбор и ловля на свет в темное время суток. В результате проведенной работы на территории Москвы и Московской области зарегистрировано 52 вида кокцинеллид из 30 родов. В том числе обнаружено 10 новых видов, один новый род и два новых подрода для Московской области. В фауне божьих коровок Московской области можно выделить 4 основных зоогеографических комплекса видов: голарктический, палеарктический, европейско-сибирский и европейский. Границы Московской области являются исключительно административными, поэтому ее фауна существенно не отличается от фауны всего центрального района России. В заключение необходимо отметить, что в Московской области не обнаружено эндемичных видов кокцинеллид, что можно объяснить отсутствием физических преград с соседними регионами и сходством климатических условий.

Реакция убегающего у литорального моллюска *Nerita senegalensis* на скалистом побережье Гвинеи

Уларе К., Сангаре М. (Конакри, knikolai@gn.refer.org)

Представители класса Брюхоногих моллюсков с их относительно слабой подвижностью выработали в ходе эволюции разнообразные морфофизиологические адаптации, позволяющие им выживать в сложных условиях борьбы за существование.