

Фауна и экология роющих ос (Hymenoptera, Sphecidae) юга Западной Сибири

Багиров Р. Т.

аспирант

Томский государственный университет, институт биологии, экологии,
почвоведения, сельского и лесного хозяйства, Томск, Россия

e-mail: r_bagirov@mail.ru

Роющие осы (*Sphecidae*) – одно из наиболее богатых видами семейств жалящих перепончатокрылых насекомых. Встречаются эти осы всесветно, от экватора до полярного круга. Всего известно более 230 родов, около 8000 видов. На территории бывшего СССР 93 рода, более 1000 видов, кроме того, на сопредельных территориях и Дальнем Востоке предполагается нахождение еще 6 родов и 95 видов (4).

Характерная биологическая особенность роющих ос – забота о потомстве, заключающаяся в устройстве специальных гнезд и заготовлении в них провизии для личинок в виде парализованных или убитых насекомых или пауков. Охотясь за этими животными, роющие осы выполняют в природе важную роль в регуляции их численности. Поскольку среди объектов охоты у роющих ос часто встречаются насекомые, являющиеся вредителями сельского и лесного хозяйства, их вполне можно использовать для биологической борьбы с вредителями.

В основе экологических и этологических исследований, разработки мер борьбы с вредителями любой территории всегда лежат фаунистические данные. Обращая внимание на вышесказанное, следует заметить, что фауна и экология *Sphecidae* на территории Западной Сибири ранее не изучалась и по этому изучение других аспектов биологии данной группы насекомых невозможно.

Материалом для данной работы послужили полевые сборы сфецид, проводившиеся в вегетационный период 2001-2005 гг. Сборы проводились на территории Томской, Кемеровской областей и республики Хакасия. На территории Томской области основными местами сборов были: окрестности г. Томск (Лагерный сад); Окрестности реки Киргизка территории г. Томск; набережная реки Томи в районе города Северск; Университетская роща; окрестности села Киреевск, район биостанции, река Обь. В Кемеровской области основными пунктами сборов стали: окрестности реки Томь в районе города Юрга; окрестности реки Золотой Китат вблизи села Мальцево; окрестности реки Томь в районе села Крапивино; район поселка Зеленковский в окрестностях реки Уньга; окрестности г. Междуреченск, река Уса. В Хакасии сборы велись в окрестностях села Бискамжа река Бискамжа и истоки реки Томь, гора Карлыган.

На исследованной территории выявлено 68 видов роющих ос. Также, был проведен кластерный анализ сходства локальных фаун, выявлены редкие и массовые виды, выявлена суточная активность массовых видов.