

УДК 591.9:595.795

Н. Б. Винокуров

Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН,
360050, Россия, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37а,
niko-vinokurov@yandex.ru

ВИДОВОЕ БОГАТСТВО И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОС-БЛЕСТЯНОК ТРИБЫ (CHRYSIDINI) В РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВАХ ВОДООХРАННОЙ ЗОНЫ РЕКИ КУМЫ И ПОДКУМКА (СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ)

Ключевые слова: осы-блестянки, биоразнообразие, экология, водоохранная зона, Северный Кавказ.

Осы-блестянки (Hymenoptera: Chrysididae) – являются паразитами многих насекомых, особенно часто их находят в гнездах одиночных пчел (Apoidea: Megachilidae) и ос (Vespidae: Eumeninae; Crabronidae).

В работе приводятся данные по биоразнообразию ос-блестянок трибы Chrysidini в растительных сообществах водоохранной зоны реки Кумы и Подкумка, где отмечен 81 вид из 5 родов: *Chrysidea* – 2 вида, *Chrysis* – 72, *Chrysura* – 5, *Pseudochrysis* – 1, *Trichrysis* – 1, что составило 69% от фауны трибы Chrysidini Северного Кавказа.

Растительные сообщества представлены злаково-степным разнотравьем. Во многих местах сохранились участки с ковылем, несколькими видами полыни, шалфея, молочая и тысячелистника.

В зависимости от мест гнездования хозяев, где обитают и осы-блестянки, питаются запасами в гнездах хозяев или на цветках растений при питании пыльцой, выделили группы: связанные с почвой – геофилы (62%), с сухим древостоем – ксилофилы (27,2%) и связанные с питанием на цветках растений – антофилы (10,8%).

По степени встречаемости все виды разделились на три группы: редкие, обычные и массовые. К редким видам отнесено 54 вида: *Chrysidea pumila* (Klug, 1845), *Chrysis albanica* Trautmann, 1927, *C. angustifrons angustifrons* Abeille de Perrin, 1878, *C. angustula angustula* Schenck, 1856, *C. bergi* Semenov, 1967, *C. bianchii* Semenov, 1902, *C. bilobata* Balthasar, 1953, *C. borealis* Paukkunen, Ódegaard & Soon, 2015, *C. calimorpha calimorpha* Mocsáry, 1882, *C. caucasicola* Balthasar, 1953, *C. chrysoprasina* Förster, 1853, *C. chrysostigma* Mocsáry, 1889, *C. comparata* Lepeletier, 1806, *C. comta* Förster, 1853, *C. csikiana* (Mocsáry, 1912), *C. cyaneata* Mocsáry, 1909, *C. decora* Mocsáry, 1887, *C. diacantha diacantha* Mocsáry, 1889, *C. equestris* Dahlbom, 1854, *C. fasciata* Oliver, 1791, *C. frankenbergeri* Balthasar, 1953, *C. frivaldzkyi frivaldzkyi* Mocsáry, 1882, *C. germari germari* Wesmael, 1839, *C. glasunovi* Semenov, 1967, *C. grohmanni krkiana*, Linsenmaier, 1959, *C. grumorum* Semenov, 1892, *C. ignita ignita* (Linnaeus, 1758), *C. impressa* Schenck, 1856, *C. insperata insperata* Chevrier, 1870, *C. longula longula* Abeille de Perrin, 1879, *C. longula sublongula* Linsenmaier, 1951, *C. lyda* Rosa, 2017, *C. maderi* Linsenmaier, 1959, *C. mediata mediata* Linsenmaier, 1951, *C. neobule* Semenov, 1954, *C. obtusidens obtusidens* Dufour & Perris, 1840, *C. phryne* Abeille de Perrin, 1878, *C. placida* Mocsáry, 1879, *C. poetica* Semenov, 1954, *C. pseudobrevitarsis* Linsenmaier, 1951, *C. pulchella pulchella* Spinola, 1807, *C. sardarica* Radoszkowski, 1890, *C. schencki* Linsenmaier, 1968, *C. schousboei* Dahlbom, 1854, *C. solida* Haupt, 1957, *C. subsinuata fallax* Mocsáry, 1882, *C. valida* Mocsáry, 1912, *C. vicana*

Vinokurov, 2010, *C. vinokurovi* Rosa, 2017, *C. zetterstedti* Dahlbom, 1845, *Chrysura cuprea cuprea* (Rossi, 1790), *Chr. purpureifrons* (Abeille de Perrin, 1878), *Chr. radians* (Harris, 1776). Указанные виды малочисленны, встречаются редко, единично, локально.

К обычным видам, которые встречаются повсеместно и часто отнесено 27 видов: *Chrysidea disclusa disclusa* (Linsenmaier, 1959), *Chrysis aestiva* Dahlbom, 1854, *C. analis analis* Spinola, 1807, *C. bicolor* Lepeletier, 1806, *C. caspiensis* Linsenmaier, 1959, *C. cerastes cerastes* Abeille de Perrin, 1877, *C. distincta distincta* Mocsáry, 1887, *C. distincta thalhammeri* Mocsáry, 1889, *C. galloisi* du Buysson, 1908, *C. gracillima gracillima* (Förster, 1853), *C. graelsii graelsii* Guérin-Méneville, 1842, *C. inaequalis* Dahlbom, 1845, *C. interjecta interjecta* du Buysson, 1895, *C. leachii* Schuckard, 1837, *C. leptomandibularis* Niehuis, 2000, *C. mesasiatica* Semenov, 1912, *C. mutabilis mutabilis* du Buysson, 1887, *C. rutilans rutilans* Olivier, 1791, *C. scutellaris* Fabricius, 1794, *C. sexdentata sexdentata* Christ, 1791, *C. soror* Dahlbom, 1854, *C. splendidula splendidula* Rossi, 1790, *C. taczanovskii* Radoszkowski, 1877, *Chrysura dichroa dichroa* (Dahlbom, 1854), *Chr. laevigata laevigata* (Abeille de Perrin, 1879), *Pseudochrysis neglecta* (Shuckard, 1837), *Trichrysis cyanea* (Linnaeus, 1876).

Среди обычно встречающихся, 7 видов оказались массовыми: *Chrysidea disclusa disclusa*, *Chrysis distincta distincta*, *C. graelsii graelsii*, *C. scutellaris*, *C. soror*, *Pseudochrysis neglecta*, *Trichrysis cyanea*. Их можно отнести к политопным видам. Они экологически пластичны к условиям среды обитания, как, например, *Trichrysis cyanea* и *Chrysidea disclusa disclusa* встречаются на глинистых и песчаных откосах, а также на сухих деревьях. Они имеют широкий круг хозяев и за сезон могут дать несколько поколений.

Высокий показатель видового разнообразия ос-блестянок в растительных сообществах водоохраной зоны указывает на жизнеспособность популяций как ос-блестянок, так и их хозяев, где пчелиные связаны с растениями как активные опылители, а осы – Eumeninae и Sphecidae, как энтомофаги многих вредителей растений.

Ненарушенные биоценозы водоохранной зоны малых и больших рек, можно рассматривать как рефугиумы для восстановления и сохранения популяций редких и исчезающих видов.

Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ-ЮГ № 06-04-96711 и частично Программы фундаментальных исследований Президиума РАН «Биоразнообразие и динамика генофондов».