

АРМЯНСКИЙ ШМЕЛЬ

Bombus armeniacus Radoszkowski, 1877

Әрмән иңкеше



Категория и статус. 4 — неопределенный по статусу; У — уязвимый вид (VU — Vulnerable), III приоритет природоохранных мер. В Красной книге РФ (2), Оренбургской (3), Челябинской (3) областей.

Краткое описание. Крупный шмель; размер тела достигает до 2,5 см. Щеки удлиненные. Голова, перевязь на спинке между основаниями крыльев, низ тела, ноги и задний сегмент брюшка в черных волосках (часто у самца ноги и стерниты в светлых волосках или со значительной их примесью). Остальные части тела у самок в ярко- или светло-жёлтых волосках, у самцов в беловатых или серых волосках, реже в жёлтых или с их примесью. Верхними челюстями-жавалами, которые образуют с нижними челюстями две сосательные трубки [1].

Распространение. Равнинные и горные степи и лесостепи от западной границы РФ до Красноярского края. Фауна и распространение шмелей в Башкирии изучены недостаточно для однозначных выводов. Вид, вероятно, широко распространен в регионе. Известен из окрестностей г. Белебей [1], Мелеузовского [2] Давлекановского [7,8] и Баймакского [8] районов.

Места обитания и биология. Социальный вид. Обитает в равнинных, предгорных и горных степях, по окраинам сосновых лесов и на остепненных лугах в лесостепи. Гнезда устраивают в земле, в старых норах мелких грызунов. Жизненный цикл типичен для представителей рода. Зимуют оплодотворенные самки. Семья развивается в одном поколении. В республике отмечен на цветках мордовника и чертополоха [8].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Данных для оценки численности недостаточно. К настоящему времени на территории Республики Башкортостан известны лишь единичные находки этого вида. С начала XXI века, фактически без проведения специальных исследований, армянский шмель был обнаружен в нескольких ее районах. Это может говорить о существовании стабильных популяций в этих и других местообитаниях, так как самая ранняя известная находка датирована 1907 г. [1]. К лимитирующим факторам относятся сокращение пригодных для гнездования и фуражировки участков степей в результате распашки, сенокосения и выпаса скота. Снижение жизнеспособности имаго и личинок из-за отравления пестицидами [5]. Значительный ущерб выживаемости молодых колоний наносят весенние палы.

Принятые и необходимые меры охраны. Шмель армянский был включен в предыдущие издания Красной книги республики [6–8]. Одно из местообитаний находится на территории НП «Башкирия» [2]. Целенаправленные проекты по изучению биологии вида и обеспечению сохранности его популяций в регионе не проводились. Для разработки эффективного комплекса мер охраны необходимо проведение направленных исследований распространения, экологии и состояния популяций вида по всему ареалу. Охрана вида должна сводиться прежде всего к сохранению его биотопов. Необходимо ввести ограничение распашки, сенокосения, применения пестицидов в выявленных местообитаниях. Нужно усилить контроль над соблюдением запрета на выжигание сухой травы в весенний период. Крайне желательно организовать ООПТ в местах обитания известных популяций вида. В качестве перспективного метода восстановления и поддержания численности может рассматриваться лабораторное разведение с последующим выпуском в естественную среду обитания.

Источники информации. 1. Сайт «Шмели России». 2. Нурмухаметов, 2010. 3. Валуев, 2024. 4. <http://www.inaturalist.org/taxa/856398-Bombus-armeniacus>. 5. Schulz et al., 2021. 6. Красная книга Башкирской АССР, 1987. 7. Красная книга Республики Башкортостан, 2004. 8. Красная книга Республики Башкортостан, 2014.

Авторы-составители: А.М. Бывальцев, В.А. Валуев.

Фотография: А.М. Бывальцев.