

О ГЕРПЕТОФАУНЕ ГОРОДА ВЛАДИВОСТОК (ПРИМОРСКИЙ КРАЙ, РОССИЯ)

Маслова И.В.¹, Акуленко М.Ф.², Жестков А.Ю.³

1 – Биолого-почвенный институт Дальневосточного отделения РАН, г. Владивосток, Россия

2 – ООО «Гидротехника», г. Владивосток, Россия

3 – «Музей живой природы Зоопарк Садгород», г. Владивосток, Россия

irinarana@yandex.ru

Одну из наиболее значимых и сложных форм трансформации природной среды представляют собой крупные города. Их зонирование формирует различные по видовому составу и численности группировки животных. Относительно высокая толерантность земноводных позволяет им существовать там, где многие другие виды позвоночных отсутствуют (Вершинин, 1995). Кроме того, распределение и численность амфибий и рептилий зависят от рельефа и сопутствующих ему микроклиматических условий (Аднагулов, 1998). Владивосток расположен на полуострове Муравьев-Амурский, окруженном с трех сторон Японским морем и ранее полностью покрытом кедрово-широколиственными лесами. Гористая местность, малое количество пойменных участков, военно-морская и портовая специфика города сформировали определенный его облик. Все городские водотоки полностью изолированы от естественных биотопов и подверглись мощному загрязнению (Авдеев, 2015).

В северной части полуострова от реки Богатая и до водораздела рек Седанка и Вторая речка расположена лесопарковая и рекреационная пригородная зона. Здесь в настоящее время отмечаются 12 видов лесной герпетофауны. Из амфибий это: приморский углозуб *Salamandrella tridactyla*, дальневосточная жерлянка *Bombina orientalis*, дальневосточная жаба *Bufo gargarizans*, дальневосточная квакша *Hyla japonica* и дальневосточная лягушка *Rana dybowskii*. Из рептилий: амурская долгохвостка *Takydromus amurensis*, узорчатый полоз *Elaphe dione*, амурский полоз *Elaphe schrenckii*, японский уж *Hebius vibakari*, тигровый уж *Rhabdophis tigrinus*, средний щитомордник *Gloydus intermedius* и уссурийский щитомордник *Gloydus ussuriensis*. Далее, к центру города, до долины реки Первая речка следует разнородная зона, охватывающая многоэтажные постройки, техногенные участки, частный сектор, отдельные незастроенные горные массивы (гора Холодильник), пустыри и овраги. Тут отмечаются различные группировки герпетофауны, включающие в себя от одного до пяти видов. В верховьях р. Вторая речка в новом микрорайоне Снеговая Падь, окруженном лесом и скальными выходами, отмечаются следующие виды змей: *E. dione*, *E. schrenckii*, *H. vibakari*, *G. intermedius* и *G. ussuriensis*. В устьевой части р. Вторая Речка на мысе Фирсова, где расположены склады и свалки, несмотря на сильное антропогенное загрязнение, обитают четыре вида земноводных: *B. orientalis*, *B. gargarizans*, *H. japonica* и *R. dybowskii*. Единичные встречи *E. schrenckii* фиксировались на г. Холодильник и в районе бухты Тихая (Сухопутная). Интересен случай сохранения изолированной популяции *R. dybowskii*, насчитывающей не менее 500 особей, в жилом микрорайоне, в овраге с родником, из которого вытекает ручеек протяженностью около 100 м. Лягушки зимуют в подземной части родника, а затем идут на размножение в водоемы (площадью не более 30 м²), образованные ручейком. В зоне многоэтажной застройки (центр города), в районе городского парка Мингородок на настоящее время достоверно известна также полностью обособленная группировка земноводных, включающая в себя *S. tridactyla*, *R. dybowskii* и *H. japonica*. Небольшая популяция *H. japonica* обитает также на пустыре в пойме р. Объяснения (ул. Фадеева). Периодически в разных частях города появляются завозные виды. Так, 21 апреля 2016 г. в парке Мингородка в одном из прудов мы отметили взрослую красноухую черепаху *Trachemys scripta*. На одном из городских сайтов сообщается, что она отмечалась там с 2011 г. В последние годы этот инвазийный вид неоднократно был зафиксирован не только на юге России, но и в Подмоскowie (Семенов, 2009). В городских стоячих водоемах часто встречается дальневосточная черепаха *Pelodiscus maackii*, которую завозят в город рыбаки, возвращаясь с рыбалки из тех районов Приморья, где она обитает. Так, с 1999 по 2005 гг. несколько особей этого вида жили в карьерном водоеме по ул. Сафонова на п-ове Чуркин.