

К методологии герпетологического пест-менеджмента: правовые и биоэтические аспекты

Семенов Д. В., кандидат биологических наук,

e-mail: succ-ao@yandex.rukochchem@mail.ru

Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН, Москва,
Российская Федерация, Ленинский проспект, 33

Земноводные и пресмыкающиеся представляют часть дикой живой природы и подпадают под действие соответствующего законодательства. Рассматриваются подходы к герпетологическому пест-менеджменту, учитывающие правовые нормы и принципы современной биоэтики.

Ключевые слова: земноводные и пресмыкающиеся, пест-менеджмент, природоохранное законодательство, биоэтика.

Земноводные и пресмыкающиеся не относятся к традиционным объектам пест-менеджмента. Вместе с тем среди представителей этой группы животных есть немало опасных (несущих угрозу жизни и здоровью людей), вредных (наносящих ущерб в каких-либо сферах активности человека) и нежелательных (оказывающих негативное эмоциональное воздействие). Так, из 127 видов и подвигов герпетофауны РФ 49 могут быть отнесены хотя бы к одной из перечисленных категорий (рис. 1). Кроме того, масштабные процессы изменения климата и глобализации приводят к возрастанию негативного воздействия инвазивных земноводных и пресмыкающихся, а также особей, выпущенных из неволи. Таким образом, холоднокровные четвероногие – автохтонные

и чужеродные – оказываются существенным объектом пест-менеджмента. Биологические и экологические особенности этих животных, а также специфика причиняемого ими ущерба определяют соответствующую методологию и комплекс мер их пест-менеджмента [2, 3].

Однако специфика рассматриваемой группы, в сравнении с традиционными объектами пест-менеджмента, связана еще и с тем важнейшим обстоятельством, что земноводные и пресмыкающиеся не являются паразитическими или собственно синантропными организмами, но представляют часть дикой живой природы. И следовательно, любые действия по управлению этими животными регламентируются законодательством, регулирующим использование объектов живой природы и обращение с животными. Важнейшие соответствующие законодательные акты федерального уровня – это федеральные законы «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 г. №33-ФЗ, «О животном мире» от 24.04.1995 г. №52-ФЗ, «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. №7-ФЗ, «Об ответственном обращении с животными и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 27.12.2018 г. №498-ФЗ, а также Постановление Правительства РФ от 19.02.1996 г. №158 «О Красной книге Российской Федерации». Эти документы определяют возможность и порядок изъятия (уничтожения) объектов дикой живой природы, а также иные формы воздействия на такие объекты и на сре-

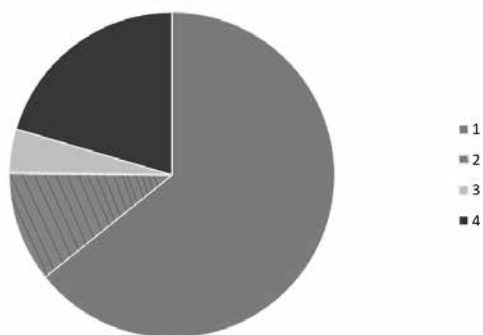


Рис. 1. Распределение видов и подвигов герпетофауны РФ по их негативной роли в жизни человека: 1 – условно нейтральные; 2 – опасные; 3 – вредные; 4 – условно нежелательные.

ду их обитания. Таким образом, теоретически никакие действия в отношении пест-видов земноводных и пресмыкающихся не могут быть предприняты без ведома и без разрешения соответствующих служб по надзору в сфере природопользования. При этом важно отдавать себе отчет в том, что даже такие самовольные действия (казалось бы, безвредные для животных), как их вылов с последующим выпуском в другом месте, являются юридически неправомерными (не говоря уже о том, что в большинстве случаев они будут экологически безграмотными, недопустимыми с позиций биоэтики и неэффективными для решения задач пест-менеджмента).

Особые сложности возникают при необходимости управления объектами герпетофауны, занесенными в Красные книги (федеральную или региональные): число таких земноводных и пресмыкающихся значительно, и они находятся под особой юридической защитой. Так, в последний подготовленный список объектов для занесения в Красную книгу РФ¹ включено 50 видов и подвидов земноводных и пресмыкающихся [1], это почти 40% от их общего числа в стране, составляющего 127 объектов. Еще выше суммарное количество видов земноводных и пресмыкающихся, занесенных в региональные Красные книги. Так, в нескольких областях краснокнижным является такой опасный вид, как обыкновенная гадюка, *Vipera berus*. И лишь немногие представители герпетофауны нигде не имеют статуса особо охраняемых. Среди них такие вредные и нежелательные виды, как водяной уж, *Natrix tessellata*, и озерная лягушка, *Rana ridibunda*.

Но и не занесенные в красные книги объекты герпетофауны остаются в соответствии с действующим законодательством сложными для юридически корректного управления. Ситуацию усложняет недавно принятый ФЗ «Об ответственном обращении с животными...», под действие которого попадают уже не только объекты дикой природы, но и чужеродные (инвазивные или случайно попавшие в окружающую среду) организмы. Этот прогрессивный закон требует, в частности, относиться к животным как к существам, способным испытывать эмоции и физические страдания и определяет ответственность человека за судьбу животного.

ФЗ «Об ответственном обращении с животными...» во многом отражает современный уровень развития соответствующих направлений биоэтики, постулирующих гуманное, нравственное отношение человека к объектам живой природы. Принципы и подходы биоэтики требуют, в частности, минимизировать риск возможных страданий животных при решении любых задач.

Из сказанного понятно, насколько сложным оказывается юридически и этически корректное управление герпетологическими пест-объектами. В связи с этим можно сформулировать некоторые рекомендации.

1. При необходимости минимизировать опасность (вред) пест-видов земноводных и пресмыкающихся следует отдавать предпочтение методам пассивной защиты (огораживание, преобразование защищаемого пространства) [2].

2. Во всех случаях планируемого активного воздействия на герпетофаунистические пест-объекты и/или среду их естественного обитания надо согласовывать соответствующие действия с местными органами по надзору в сфере природопользования.

3. Для отлова необходимо использовать щадящие методы, применяемые в полевых герпетологических исследованиях [4, 5, 6]. Поскольку речь идет о холоднокровных животных, повышенную активность (агрессивность) отлавливаемых экземпляров можно безболезненно для них снизить с помощью холодной воды (мокрой ветоши).

4. При использовании ловушек их нужно достаточно часто проверять (с учетом условий среды и биологических циклов отлавливаемых объектов) с тем, чтобы избежать излишних мучений и гибели животных.

5. Сохранять и транспортировать добытых животных в максимально безопасных и комфортных для них условиях [4, 5, 6].

6. Если эвтаназия добытых животных неизбежна, использовать наиболее безболезненные и быстрые ее методы. Для земноводных и пресмыкающихся это, в первую очередь, усыпление парами эфира [4, 5, 6]. При всей внешней жесткости, такие способы, как декапитация или погружение в кипяток [4] оказываются быстродейственными и наименее мучительными.

¹ Красная книга Российской Федерации, том «Животные». 2-е издание. М.: ФГБУ ВНИИ «Экология», 2021. 1128 с.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ REFERENCES

1. Ильяшенко В.Ю., Шаталкин А.И., Куваев А.В., Комендатов А.Ю., Бритаев Т.А., Косьян А.Р., Павлов Д.С., Шилин Н.И., Ананьева Н.Б., Туниев Б.С., Семенов Д.В., Сыроечковский Е.Е., Морозов В.В., Мищенко А.Л., Рожнов В.В., Поярков А.Д., 2018. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения животные России. Материалы к Красной книге Российской Федерации. М.: Товарищество научных изданий КМК, 69 с.

2. Лапшов В.А., Рыльников В.А., Жаров А.А., Шилова С.А., Попов С.В., Семёнов Д.В., Грабовский В.И., 2013. Управление численностью проблемных биологических видов. Учебное пособие. В.А. Рыльников (ред.). Том 1. Пест-контроль. М.: Институт пест-менеджмента. 178 с.

3. Семенов Д.В., 2016. Концепция критически значимых территорий в управлении не-

желательными биологическими объектами (на примере низших четвероногих). Материалы II Евразийской научно-практической конференции по пест-менеджменту. «Управление численностью проблемных видов». 5–7 сентября 2016 г. М. 12–14

4. Щербак Н.Н., 1989. II.2. Консервация земноводных и пресмыкающихся. Н.Н. Щербак (ред.). Руководство по изучению земноводных и пресмыкающихся. Киев. С. 12–17.

5. Cook F.R., 1965. Collecting and preserving amphibians and reptiles. R.M. Anderson (ed.). Methods of collecting and preserving vertebrate animals. Bulletin (National Museum of Canada) (69), Biol. P. 128–151.

6. Pisani G.R., 1973. A guide to preservation techniques for amphibians and reptiles. Society for the Study of Amphibians and Reptiles Herpetological Circular (1). P. 1–22.

On the herpetological pest management methodology: legal and bioethical aspects

Semenov D.V., Ph.D. (Biol.)

e-mail: succ-ao@yandex.rukochchem@mail.ru

A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution, RAN, Lewinsky pr., 33, Moscow, Russian Federation

Amphibians and reptiles are part of wildlife and are subject to relevant legislation. The approaches to herpetological pest management, taking into account the legal rules and principles of modern bioethics, are considered.

Keywords: amphibians and reptiles, pest management, environmental legislation, bioethics