

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ПО ФАУНЕ РЫБ И ДЕСЯТИНОГИХ РАКООБРАЗНЫХ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА КАТТЬЕН (ЮЖНЫЙ ВЬЕТНАМ) *

Аблязов Э. Р.^{1,2,3}, Статкевич С. В.², Ку Нгуен Динь³, Чан Ван Тиен³, Чыонг Ба Хай³

¹Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова Российской академии наук,
Москва, Российская Федерация,

²ФГБУН ФИЦ «Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН»,
г. Севастополь, Российская Федерация,

³Южное отделение Совместного Российско-Вьетнамского Тропического научно-исследовательского
и технологического центра, Хошимин, Вьетнам,
e-mail: abliazov@ibss-ras.ru

Аннотация: Одной из основных задач особо охраняемых природных территорий является оценка видового разнообразия, которая в дальнейшем даёт возможность проводить мониторинг изменения биоразнообразия в условиях минимальных антропогенных воздействий. До настоящего времени комплексные исследования фауны рыб и десятиногих ракообразных национального парка Каттьен — одного из крупнейших заповедников на юге Вьетнама — не проводились. Имеются лишь немногочисленные публикации, которые носят фрагментарный характер. Целью работы стало детальное изучение пресноводной фауны (рыбы и десятиногие ракообразные) гидрологической сети национального парка Каттьен. Изучение фаунистического разнообразия данной охраняемой территории проводилось в 2024–2025 гг. Обнаружено 34 вида рыб из 12 семейств и 12 видов десятиногих ракообразных из 4 семейств. Виды *C. uminensis*, *M. talaiense*, *S. triangularis*, *N. botti* являются эндемиками Вьетнама. Приведён аннотированный список исследуемых гидробионтов с указанием мест регистрации в границах парка.

Ключевые слова: национальный парк Каттьен, река Донгнай, затопливаемые лесные территории, озёра, рыбы, десятиногие ракообразные

Введение

Особо охраняемые природные территории (ООПТ), будучи минимально подверженными антропогенному воздействию, являются основой для сохранения и восстановления биологического разнообразия и природно-ресурсного потенциала экосистем. В этом отношении наибольшую значимость имеют заповедники, заказники, национальные и природные парки. Первостепенной задачей охраняемых территорий является каталогизация видового разнообразия, результаты которой в дальнейшем позволят выявить наиболее общие закономерности изменения экосистем, ценологических связей и биологии отдельных видов животных и растений.

С момента организации национального парка Каттьен в 1978 г. [Нгуен, Аничкин, 2011] на его территории проводилось значительное количество научно-исследовательских работ. Однако до настоящего времени исследования фауны рыб и десятиногих ракообразных национального парка относительно немногочисленны и носят фрагментарный характер. В 2001 г. были опубликованы результаты комплексной съёмки в водно-болотных угодьях озера Баусау [Doan Canh, 2001], в котором отмечено 46 видов рыб. Имеются сведения о видовом составе рыб биосферного заповедника Донгнай [Nguyen et al., 2019], где основу аннотированного списка составляют виды, населяющие одно из крупнейших водохранилищ Вьетнама — озеро Чيان и реку Донгнай.

*Исследование выполнено в рамках темы «Эколан Э-3.6» (задача 3) Совместного Российско-Вьетнамского Тропического научно-исследовательского и технологического центра и государственного задания № 124022400148-4 Института биологии южных морей имени А. О. Ковалевского Российской академии наук.

О десятиногих ракообразных имеются лишь обрывочные сведения. Так, для озера Баусау указываются *Macrobrachium lancesteri*, *Caridina acuticaudata*, в настоящий момент известная как *Caridina gracilipes* и *Caridina* sp. [Doan Canh, 2001]. Также приводятся данные о двух видах — *Somanniathelphusa triangularis* [Đặng, Hồ, 2005] и *Macrobrachium talaiense* [Le, 2006] с прилегающих к парку территорий.

Цель данной работы — уточнение и обобщение данных по видовому составу рыб и десятиногих ракообразных, зарегистрированных в водной системе национального парка Каттъян.

Материал и методы

Все образцы гидробионтов (рыбы и десятиногие ракообразные) были собраны на водных объектах национального парка Каттъян во время экспедиций, проведённых в 2024–2025 гг. Сбор материала осуществляли на водных объектах разных типов: на реке Донгнай с притоками в границах парка, на затопляемых лесных территориях и водоёмах (озёра Баусау, Баучим, Безымьянное).

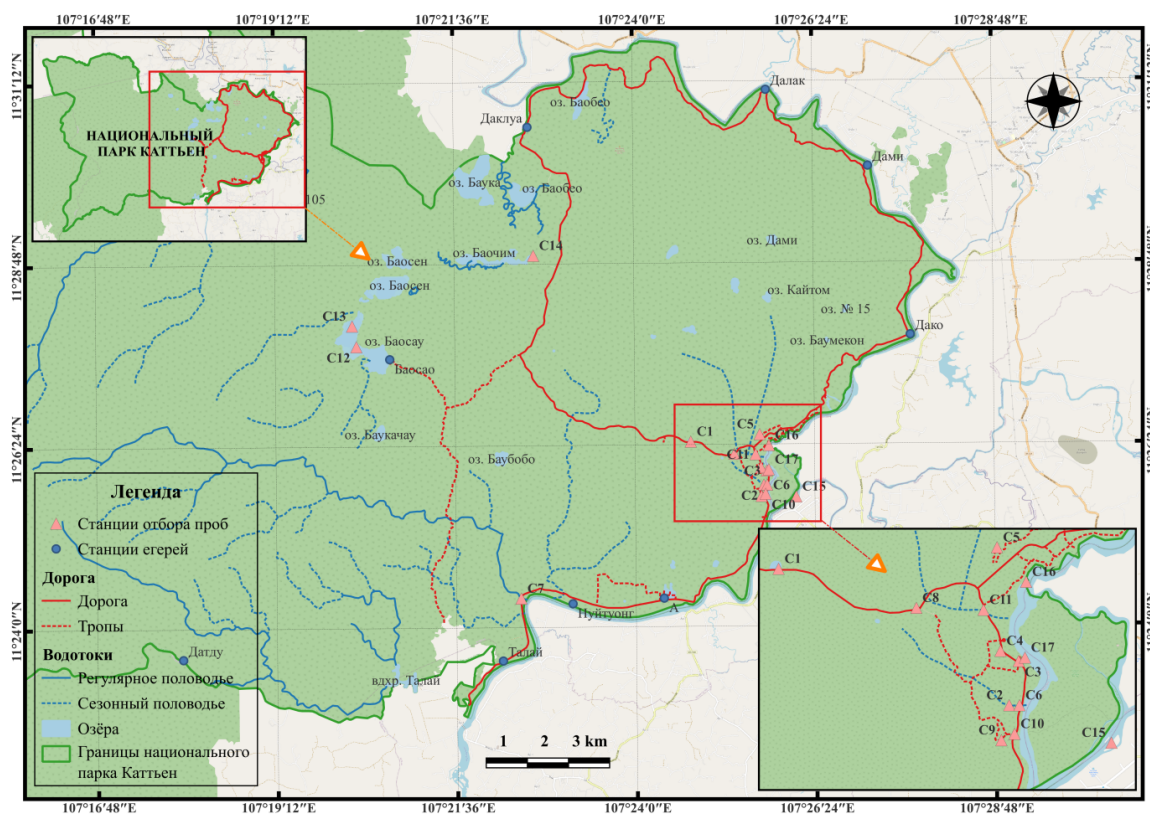


Рис. 1. Карта-схема национального парка Каттъян с точками сбора проб

Для облова гидробионтов применялись нетравмирующие орудия лова: сачки с размерами входного отверстия 30 × 30, 45 × 25 см и диаметром ячеей от 0.1 до 0.5 см; сачки гидробиологические с размерами входного отверстия 30 × 31, 26 × 26 см и диаметром ячеей 500 мкм; донные ловушки (типа верши) диаметром ячеей 0.3 и 1.0 см; волокуша с диаметром ячеей в кутце 0.3 см.

Таксономическая идентификация рыб и десятиногих ракообразных осуществлялась с использованием монографических сводок по пресноводным гидробионтам Юго-Восточной Азии и современных ревизий по отдельным таксономическим группам [Đặng, Hò, 2005; Le, 2006; Cai, Ng, Choy, 2007; Thanh, Tu, 2007; Hanamura et al., 2011; Fishes of the Mekong ... , 2013; Aprila et al., 2020; Fishes of the Indochinese ... , 2021; Annawaty et al., 2022]. Названия видов приведены согласно современной классификации [WoRMS; Eschmeyer's catalog ...].

Все отловленные гидробионты содержались в живом виде. После установления видовой принадлежности и фотосъёмки все особи выпускались в среду обитания.

Результаты и обсуждение

По результатам проведённых нами исследований, фауна рыб и десятиногих ракообразных национального парка Катъен насчитывает 46 видов. Аннотированный список видов исследуемых гидробионтов с указанием мест поимок в границах парка приведён ниже.

Класс Лучепёрые рыбы — Actinopterygii Klein, 1885

Семейство Cyprinidae Rafinesque, 1815

Barbodes rhombeus (Kottelat, 2000) — обычный вид в водоёмах национального парка. Населяет затопляемые лесные территории и различные притоки р. Донгнай;

Barbonymus schwanenfeldii (Bleeker, 1853) — массовый вид в р. Донгнай. В сезон дождей заходит в различные притоки из основного русла;

Ceratogarra cambodiensis (Tirant, 1883) — отмечен только в р. Донгнай;

Cyclocheilichthys apogon (Valenciennes, 1842) — отмечался в р. Донгнай и её притоках на территории заповедника;

Hampala macrolepidota Kuhl & Van Hasselt, 1823 — отмечен только в р. Донгнай;

Labiobarbus leptocheilus (Valenciennes, 1842) — отмечался в р. Донгнай и её притоках на территории заповедника;

Labeo pierrei (Sauvage, 1880) — отмечен только в р. Донгнай;

Mystacoleucus obtusirostris (Valenciennes, 1842) — отмечен только в р. Донгнай;

Osteochilus microcephalus (Valenciennes, 1842) — отмечен в различных притоках р. Донгнай на территории национального парка;

Osteochilus waandersii (Bleeker, 1853) — отмечен только в р. Донгнай;

Puntioplites proctozystron (Bleeker, 1865) — отмечен только в р. Донгнай. По нашим наблюдениям, один из наиболее многочисленных видов в границах национального парка;

Systomus rubripinnis (Valenciennes, 1842) — отмечен только в р. Донгнай.

Семейство Xenocyprididae Günther, 1868

Paralaubuca typus Bleeker, 1864 — отмечен только в р. Донгнай.

Семейство Danionidae Bleeker 1863

Amblypharyngodon chulabhornae Vidthayanon & Kottelat, 1990 — в период работ отмечен только в Безымянном озере;

Danio albolineatus (Blyth, 1860) — единичные особи отмечались в р. Донгнай с притоками, а также на затапливаемых лесных территориях;

Esomus metallicus Ahl, 1923 — в период работ отмечен только в Безымянном озере;

Laubuka siamensis Fowler, 1939 — отмечался в различных притоках р. Донгнай на территории национального парка и в Безымянном озере;

Rasbora paviana Tirant, 1885 — по нашим наблюдениям, наиболее многочисленный вид в водоёмах национального парка. Населяет временные и постоянные водотоки (реки и ручьи), а также временно затапливаемые лесные территории;

Rasbora cf. daniconius (Hamilton, 1822) — несколько особей отмечено при сборе проб в р. Донгнай в границах заповедника;

Rasbora sp. — единично зафиксирован при сборе проб в р. Донгнай в границах заповедника.

Семейство Cobitidae Swainson, 1838

Acantopsis dialuzona Van Hasselt, 1823 — регистрировался в р. Донгнай и её притоках;

Acantopsis sp. — одна особь зафиксирована при сборе проб в р. Донгнай в границах заповедника.

Семейство Ambassidae Klunzinger, 1870

Parambassis siamensis (Fowler, 1937) — в период работ отмечен только в Безымянном озере.

Семейство Bagridae Bleeker, 1858

Hemibagrus spilopterus H. H. Ng & Rainboth, 1999 — отмечен в р. Донгнай, а также в её притоках в сезон дождей.

Семейство Clariidae Bonaparte, 1846

Clarias cf. batrachus (Linnaeus, 1758) — отмечен в р. Донгнай, её временных и постоянных притоках, а также на временно затапливаемых лесных территориях.

Семейство Ailiidae Bleeker, 1858

Clupisoma sinense (Huang, 1981) — отмечен только в р. Донгнай;

Laides longibarbis (Fowler, 1934) — отмечен только в р. Донгнай.

Семейство Helostomatidae T. N. Gill, 1872

Helostoma temminckii G. Cuvier, 1829 — отмечен только в акватории оз. Баусау.

Семейство Pristolepididae T. R. Roberts, 1989

Pristolepis fasciata (Bleeker, 1851) — единично отмечался в оз. Баусау.

Семейство Osphronemidae van der Hoeven, 1832

Trichopodus microlepis (Günther, 1861) — отмечен только в Безымянном озере;

Trichopodus trichopterus (Pallas, 1770) — обычный вид для национального парка. Отмечен во всех исследованных водоёмах, водотоках (реки и ручьи) и на временно затопливаемых лесных территориях;

Trichopsis vittata (G. Cuvier, 1831) — зарегистрирован в оз. Баучим и Безымянном.

Семейство Channidae Fowler, 1934

Channa gachua (Hamilton, 1822) — отмечен в р. Донгнай с притоками и на затопливаемых лесных территориях;

Channa striata (Bloch, 1793) — в период наблюдений единичные особи регистрировались на затопливаемых лесных территориях, в оз. Баусау и различных притоках р. Донгнай.

Отряд десятиногие ракообразные — Decapoda

Инфраотряд Настоящие креветки — Caridea Dana, 1852

Семейство Atyidae De Haan, 1849

Caridina brachydactyla De Man, 1908 — обычный вид в водоёмах национального парка;

Caridina gracilipes De Man, 1892 — отмечался единичными особями в оз. Баусау;

Caridina propinqua De Man, 1908 — несколько особей поймано в Безымянном озере;

Caridina uminensis Đăng & Đỗ, 2007 — в период наблюдений единичные находки регистрировались в водоёмах и водотоках на охраняемой территории. Эндемик Вьетнама.

Семейство Palaemonidae Rafinesque, 1815

Macrobrachium lanchesteri (De Man, 1911) — обычный вид в водоёмах и водотоках парка Каттьен;

Macrobrachium mieni Dang, 1975 — в период наблюдений отмечался единично в речной системе;

Macrobrachium sintangense (De Man, 1898) — обычный вид в р. Донгнай;

Macrobrachium talaiense Le, 2006 — вид известен только в р. Донгнай. Эндемик Вьетнама.

Инфраотряд Настоящие крабы — Brachyura Latreille, 1802

Семейство Gecarcinucidae Rathbun, 1904

Guinotusa beauvoisi (Rathbun, 1902) — зафиксирован при сборе проб в р. Донгнай в границах заповедника;

Sayamia germaini (Rathbun, 1902) — отмечен на временно затопливаемых лесных территориях. Отловлены 2 особи (самец и самка);

Somanniathelphusa triangularis Đăng & Đỗ, 2005 — населяет временные и постоянные водотоки (реки и ручьи) парка. Отмечался на временно затопливаемых лесных территориях. Один из массовых видов десятиногих ракообразных, населяющих заповедную территорию. Эндемик Вьетнама.

Семейство Potamidae Ortmann, 1896

Neolarnaudia botti Türkay & Naiyanetr, 1987 — отмечен в речной системе Донгнай. Эндемик Вьетнама.

Река Донгнай — самая длинная река Вьетнама, а её бассейн — второй по величине в южном регионе страны после реки Меконг. Однако в границах парка находятся небольшой участок реки и несколько её притоков, где и проводились наши работы. Так, ихтиофауна была представлена 27 видами, из которых 13 отмечены только в основном русле реки. *B. schwanenfeldii* встречался в притоках исключительно в сезон дождей в местах, близких к слиянию с руслом р. Донгнай. Среди видов, регистрировавшихся во временных и постоянных водотоках (реки и ручьи) парка, можно выделить *R. paviana*, *Tr. trichopterus*, *Cl. cf. batrachus*, *Ch. striata* — они фиксировались на территории национального парка в течение всего года. *R. paviana* численно превосходила прочие виды и составляла основу ихтиофауны лесных водотоков. Из ракообразных были собраны 3 вида крабов и 5 видов креветок, причём значительная доля в уловах приходилась на *M. lanchesteri* и *M. talaiense*.

Лесные затопляемые территории — уникальные экосистемы, для которых характерно затопление в течение определённого периода, они играют важную роль в обеспечении оптимального функционирования тропических регионов и сохранении биоразнообразия. На подобных участках реализуется в первую очередь водорегулирующая функция леса. Кроме того, затопленные леса являются местом обитания и миграции различных групп животных. По результатам проведённых нами исследований данных территорий были собраны представители ихтиофауны (*B. rhombeus*, *D. albolineatus*, *R. paviana*, *Cl. cf. batrachus*, *Tr. trichopterus*, *Ch. gachua*, *Ch. striata*) и крабы (*S. germaini* и *So. triangularis*).

Озёра. На юге национального парка Катъен, на высоте около 130 м над уровнем моря, расположено пресноводное озеро Баусау, известное как место обитания популяции сиамского крокодила — *Crocodylus siamensis*, Schneider, 1801 [Polet et al., 2002; Нгуен, Околелова, Динь, 2021]. Сбор материала здесь производился как в береговой зоне, среди зарослей водной растительности, так и в центральной части (с лодки). При проведении ихтиологических работ были отмечены 3 вида, из которых *H. temminckii* и *Pr. fasciata* встречались только в озере. Подобный результат частично связан с невозможностью проведения полноценной ихтиологической съёмки. В акватории оз. Баусау возможно работать исключительно ручными сачками. В уловах из десятиногих ракообразных были отмечены креветки рода *Caridina* (3 вида) и *Macrobrachium* (1 вид), по численности преобладал вид *C. brachydactyla*.

Также работы по изучению фауны рыб и десятиногих ракообразных проводили в озёрах Баучим и Безымянном. Ихтиофауна в данных водоёмах была представлена 8 видами: *Trichopsis vittata*, *Tr. trichopterus*, *Tr. microlepis*, *P. siamensis*, *R. paviana*, *L. siamensis*, *Es. metallicus*, *Am. chulabhornae*. В оз. Баучим отмечен только *Trichopsis vittata*. А виды *Tr. microlepis*, *P. siamensis*, *Es. metallicus*, *Am. chulabhornae* за период наблюдений зарегистрированы исключительно в Безымянном озере. В оз. Баучим в уловах десятиногие ракообразные не зафиксированы. В Безымянном озере встречались *M. lanchesteri*, *C. brachydactyla*, *C. propinqua* и *C. uminensis*.

Заключение

Фауна рыб и десятиногих ракообразных национального парка Каттьен насчитывает 46 видов, из которых 34 вида относятся к представителям ихтиофауны, 8 видов — к представителям креветок и 4 вида — крабов. Виды *C. uminensis*, *M. talaiense*, *S. triangularis*, *N. botti* являются эндемиками Вьетнама. Полученные данные свидетельствуют о том, что таксономическое разнообразие гидробионтов характерно для Юго-Восточной Азии.

Выявлены различия в видовом составе рыб водоёмов различных типов. Так, небольшие реки населяют не крупные представители семейств Cyprinidae и Danionidae, наиболее многочисленным среди которых является *R. paviana*. Виды *H. temminckii* и *Pr. fasciata* отмечены только в озере Баусау. А основу ихтиофауны Безымянного озера составляют *Tr. microlepis*, *P. siamensis*, *Es. metallicus*, *Am. chulabhornae*, которые отсутствуют в других водоёмах парка. Для таких видов, как *Cl. cf. batrachus*, *Ch. gachua*, *Ch. striata*, затопленные леса являются местом обитания и миграции в сезон дождей: используя для дыхания атмосферный кислород, данные представители фауны перемещаются между водоёмами и водотоками.

Изучены состав и распределение десятиногих ракообразных водных объектов заповедной территории. Пресноводные креветки семейств Atyidae и Palaemonidae являются обитателями постоянных водоёмов и водотоков парка Каттьен. Также в речной системе Донгнай зарегистрированы находки крабов *G. beauvoisi*, *So. triangularis* и *N. botti*. Наземная фауна десятиногих ракообразных представлена крабами *S. germaini* и *So. triangularis*, последний из которых в большом количестве отмечался на временно затапливаемых лесных территориях.

Гидрологическая сеть национального парка Каттьен играет важную роль в сохранении биоразнообразия, так как обеспечивает естественную среду обитания для представителей фауны рыб и десятиногих ракообразных в условиях минимального антропогенного воздействия.

Список литературы

1. Нгуен В. Т., Аничкин А. Е. Национальный парк Каттьен – общие сведения // Структура и функции почвенного населения тропического муссонного леса (национальный парк Катъен, Южный Вьетнам) / РАН, Ин-т пробл. экологии и эволюции им. А. Н. Северцова, Совмест. Рос.-Вьетнам. Тропич. науч.-исслед. и технол. центр ; под общ. ред. А. В. Тиунова. – Москва : Т-во науч. изд. КМК, 2011. – С. 11–15.
2. Нгуен В. Т., Околелова А. А., Динь В. А. Т. Сохранение животного мира биосферного заповедника Донг Най в Южном Вьетнаме // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2021. – Т. 17, № 1. – С. 59–65. – <https://elibrary.ru/dkjujq>
3. Annawaty A., Lapasang N. H. E., Rahayu P., Hairul H., Tadeko F. R. I., Dwiyanto D. Checklist of the freshwater shrimps (Crustacea, Decapoda, Caridea) from the Banggai Archipelago, Central Sulawesi, Indonesia // Check List. – 2022. – Vol. 18, iss. 2. – P. 341–355. – <https://doi.org/10.15560/18.2.341>
4. Aprila L. S., Wowor D., Boer M., Farajallah A. Population dynamics of *Macrobrachium sintangense* and *M. lanchesteri* in Lake Lido, West Java // The 3rd International conference on biosciences, 8 August 2019, Bogor, Indonesia. – UK : IOP Publ., 2020. – Art. 012008. – (IOP Conference Series: Earth and Environmental Science ; vol. 457). – <https://doi.org/10.1088/1755-1315/457/1/012008>
5. Cai Y., Ng P. K. L., Choy S. Freshwater shrimps of the family Atyidae (Crustacea: Decapoda: Caridea) from peninsular Malaysia and Singapore // The Raffles Bulletin of Zoology. – 2007. – Vol. 55, iss. 2. – P. 277–309.
6. Dăng N. T., Hồ T. H. One new genus and two new species of potamid freshwater crabs from the southern part of Vietnam // Journal of Biology. – Hanoi, 2005. – Vol. 27, nr 1. – P. 1–7. (in Vietnamese).

7. Doan Canh. Environmental assessment to support the development of a feasibility project for the restoration of the Siamese crocodile (*Crocodylus siamensis*) at Ban Sau, Cat Tien National Park : final report / Cat Tien Nat. Park. – Vietnam, 2001. – 78 pp.
8. Eschmeyer's catalog of fishes: genera, species, references : database / eds: Fricke R., Eschmeyer W. N., Van der Laan R. – Updated monthly. – URL: <http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp> (accessed: 05.03.2025).
9. Fishes of the Indochinese Mekong / ed. board.: Taki Ya. [et al.]. – Tokyo : Nagao Natural Environment Found., 2021. – 546 p. – URL: https://www.nagaofoundation.or.jp/e/publication/e-book/mekongfishes/book/index.html#target/page_no=1 (accessed: 27.02.2025).
10. Fishes of the Mekong Delta, Vietnam / Tran D. D., Shibukawa K., Nguyen P. T. [et al.]. – Can Tho, Vietnam : Can Tho Univ. Publ. House, 2013. – 174 p.
11. Hanamura Yu., Imai H., Lasasimma O., Souliyamath P., Ito S. Freshwater shrimp of the genus *Macrobrachium* Bate, 1868 (Crustacea, Decapoda, Palaemonidae) from Laos // Zootaxa. – 2011. – Vol. 3025. – P. 1–37. – <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3025.1.1>
12. Le T. B. A new freshwater prawn species of the genus *Macrobrachium* Bate (Decapoda, Caridea, Palaemonidae) from South Vietnam // Journal of Biology. – Hanoi, 2006. – Vol. 28, nr 1. – Art. 824. – <https://doi.org/10.15625/0866-7160/v28n1.824>
13. Nguyen T. T., Nguyen L. N., Lam B. Q., Huynh T. C., Nguyen D. H., Nguyen N. B., Mai T. D., Nguyen T. P. Fish composition in Dong Nai biosphere reserve in Vietnam // The Journal of Agriculture and Development. – 2019. – Vol. 18, iss. 6. – P. 30–37.
14. Polet G., Murphy D. J., Lam P. V., Mui T. V. Crocodile conservation at work in Vietnam. Re-establishing *Crocodylus siamensis* in Cat Tien National Park // Crocodiles : Proc. of the 16th Working meet. of the crocodile specialist group of the species survival commis. of IUCN – The World conservation union convened at Gainesville, Florida, 7–10 Oct. 2002. – Gland, Switzerland : IUCN, 2002. – P. 86–95. <https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/NS-2002-001.pdf> (accessed: 05.03.2025).
15. Thanh Đ. N., Tu Đ. V. New species of Caridina (Crustacea – Decapoda – Atyidae) from Vietnam // Journal of Biology. – Hanoi, 2007. – Vol. 29, nr 4. – Art. 5395. – <https://doi.org/10.15625/0866-7160/v29n4.5395>
16. WoRMS. World Register of Marine Species. – URL: <https://www.marinespecies.org> (accessed: 19.07.2025).

PRELIMINARY DATA ON THE FAUNA OF FISH AND DECAPOD CRUSTACEANS OF CAT TIEN NATIONAL PARK (SOUTH VIETNAM)

Abliazov E. R.^{1,2,3}, Statkevich S. V.², Dinh Cu Nguyen³, Tien Tran Van³, Truong Ba Hai³

¹A. N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution of the Russian Academy of Sciences,
Moscow, Russian Federation,

²A. O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas of RAS, Sevastopol, Russian Federation,

³Southern Branch of Joint Russian-Vietnamese Tropical Science and Technology Research Center,
Southern Center, Ho Chi Minh City, Vietnam,
e-mail: abliazov@ibss-ras.ru

Abstract: One of the main goals of protected areas is to assess species diversity, which allows us to monitor changes in biodiversity in conditions with minimal anthropogenic impact. To date, no comprehensive studies have been conducted on the fish and decapod crustacean fauna of Cat Tien National Park, one of the largest nature reserves in southern Vietnam. Existing publications are few and fragmentary. This study aimed to provide a detailed assessment of the freshwater fauna (fish and decapod crustaceans) associated with the park's hydrological

network. A comprehensive survey of faunal diversity was conducted within the protected area during 2024–2025. In total, 34 fish species representing 12 families and 12 species of decapod crustaceans from 4 families were recorded. The species *C. uminensis*, *M. talaiense*, *S. triangularis*, *N. botti* are endemic to Vietnam. An annotated list of the studied aquatic organisms is provided, indicating the locations of registration within the boundaries of the park.

Keywords: Cat Tien National Park, Dong Nai river, flooded forest areas, lakes, fish, decapods

Сведения об авторах

Аблязов Эрнес Рустемович	инженер лаборатории тропической экологии, Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН; научный сотрудник отдела ихтиологии, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского РАН, просп. Нахимова, 2, Севастополь, 299011, Российская Федерация, e-mail: abliazov@ibss-ras.ru
Статкевич Светлана Вячеславовна	кандидат биологических наук, старший научный сотрудник отдела ихтиологии, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского РАН, просп. Нахимова, 2, Севастополь, 299011, Российская Федерация, e-mail: statkevich03@ibss-ras.ru
Ку Нгуен Динь	кандидат биологических наук, заведующий лабораторией водной экологии, Южное отделение Совместного Российско-Вьетнамского Тропического научно-исследовательского и технологического центра, г. Хошимин, Вьетнам, № 3, ул. 3/2, район Vuon Lai, 650000, e-mail: dinhcnd@gmail.com
Чан Ван Тиен	магистр, научный сотрудник лаборатории водной экологии, Южное отделение Совместного Российско-Вьетнамского Тропического научно-исследовательского и технологического центра, г. Хошимин, Вьетнам, № 3, ул. 3/2, район Vuon Lai, 650000, e-mail: tvtien.itb@gmail.com
Чьонг Ба Хай	научный сотрудник лаборатории водной экологии, Южное отделение Совместного Российско-Вьетнамского Тропического научно-исследовательского и технологического центра, г. Хошимин, Вьетнам, № 3, ул. 3/2, район Vuon Lai, 650000, e-mail: tvtien.itb@gmail.com

Поступила в редакцию 30.07.2025

Принята к публикации 26.08.2025