

**Национальный парк «Смоленское Поозерье»  
Администрация Смоленской области  
Российский гуманитарный научный фонд  
Русское географическое общество**

# **ЭКСПЕДИЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

**Вторые международные чтения памяти Н.М. Пржевальского  
(материалы конференции)**

**Смоленск  
Издательство «Смоленская городская типография»  
2010**

**Редакционная коллегия:**

профессор В.А. Шкаликов; кандидат географических наук А.С. Кочергин; Г.Л. Косенков

**Э 41** Экспедиционные исследования: состояние и перспективы. Вторые международные научные чтения памяти Н.М. Пржевальского (материалы конференции). – Издательство «Смоленская городская типография», 2010. – 176 с.

Сборник «Вторые международные научные чтения памяти Н.М. Пржевальского» включает в себя материалы, представленные на научно-практической конференции «Теория и практика комплексных исследований природных систем: история, современность, перспективы», состоявшейся 30 сентября – 2 октября 2010 года в национальном парке «Смоленское Поозерье» (пос. Пржевальское). Публикуемые статьи касаются вопросов истории географических исследований и развития сети ООПТ России, теоретических и методических основ и принципов организации комплексных исследований природных систем, а также состояния и перспектив их развития, роли ООПТ в изучении, сохранении и использовании историко-культурного наследия, экологическом просвещении населения и воспитании подрастающего поколения.

В истории российской да и мировой науки не так уж много исследователей, получивших признание еще при жизни. Николай Михайлович Пржевальский – один из них. Генерал-майор, руководитель четырех экспедиций к центру Азии, он дорог и близок нам за то, что своим упорством, железной энергией, волей и верой в то дело, которому посвятил всю свою жизнь, продвигал отечественную науку на передовые рубежи, за свою любовь к Отечеству, которая является хрестоматийным образцом для подражания и воспитания подрастающих поколений, за то, что он – Гражданин мира и Человек подвига. А еще он – наш земляк, родившийся и выросший на Смоленщине.

С национальным парком «Смоленское Поозерье» великий путешественник также связан тесными узами. Здесь, в селе Слобода, он прожил свои последние годы; отсюда отправился в последнее путешествие. Его именем назван поселок, улица в нем, крупнейший в области санаторий. Мемориальный Дом-музей путешественника – широко известный бренд.

Темы исследований Николая Михайловича продолжают оставаться актуальными до настоящего времени и тесно переплетаются с основными вопросами изучения, сохранения и рационального использования природных систем и историко-культурного наследия.

В 2008 г. при поддержке Российского гуманитарного научного фонда была организована и проведена международная научно-практическая конференция «Первые чтения памяти Н.М. Пржевальского». Значимость рассмотренных вопросов и вклада великого путешественника предопределили тот факт, что данное мероприятие становится традиционным. Прошло два года, и Вторые международные научные чтения памяти Н.М. Пржевальского «Теория и практика комплексных исследований природных систем: история, современность, перспективы» продемонстрировали актуальность наследия всемирно известного географа, его вклада в мировую науку.

*Средства на издание материалов конференции предоставлены Российским гуманитарным научным фондом и Администрацией Смоленской области*

ISBN 978-5-94223-573-4

ревьев. Величина годичного кольца не имела достоверных отличий у всех четырех видов тополей (табл. 4)

Таблица 4

Величина годичного кольца 2009 г.  
четырёх видов тополей, поврежденных  
тополевой молю-пестрянкой

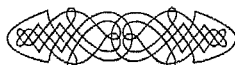
| Вид тополя     | Величина годичного кольца, мм |                   |         |
|----------------|-------------------------------|-------------------|---------|
|                | ранняя древесина              | поздняя древесина | общая   |
| Бальзамический | 2.3±0.6                       | 0.10±0.01         | 2.4±0.6 |
| Лавролистный   | 2.3±0.5                       | 0.10±0.01         | 2.4±0.5 |
| Душистый       | 2.8±0.3                       | 0.10±0.01         | 2.9±0.3 |
| Дельтовидный   | 3.2±0.3                       | 0.10±0.01         | 3.3±0.3 |

Примечание: во всех случаях  $n=10$ .

Характеристики поврежденности листьев белого тополя в течение вегетации были на порядок ниже, чем других видов тополей. Последнее обстоятельство требует специального исследования и может быть связано как с химическими особенностями растения, так и с войлочным опушением листьев этого вида.

На основании полученных данных рекомендуем осуществлять озеленение городов европейской части Российской Федерации с использованием тополя белого.

Авторы выражают глубокую признательность Надежде Юрьевне Сунцовой (Ижевская государственная сельскохозяйственная академия) за помощь в определении видовой принадлежности тополей.



## ЛИТЕРАТУРА

1. Белова Н.К., Куликова Е.Г., Шарапа Т.В., Сурапаева В.М., Беднова О.В., Белов Д.А. Вредители зеленных насаждений // Лесной вестник, 1998, № 2. – С. 40–53.
2. Данилова А.П. Распространение тополевой моли в зеленых насаждениях Свердловска // Фауна Урала и европейского Севера. – Свердловск: УрГУ, 1981. Вып. 9. – С. 122–128.
3. Ермолаев И.В., Трубицын А.В. Экспериментальная оценка дальности разлета тополевой моли-пестрянки // Защита и карантин растений. 2009. № 2. – С. 52.
4. Ивантер Э.В. Основы практической биометрии. Введение в статистический анализ биологических явлений. – Петрозаводск: Карелия, 1979. – 95 с.
5. Проворова И.Н. Зависимость сохранения популяций тополевой моли от наличия парковых построек // Экологические исследования в парках Москвы и Подмосковья. Материалы научно-практической конференции АН СССР. Отделение общей биологии. – М.: Наука, 1990. – С. 40–43.
6. Румянцев П.Д. Биология тополевой моли (*Lithocolletis populifoliella* Tr.) в условиях Москвы // Зоологический журнал, 1934. Т. 13. Вып. 2. – С. 257–279.
7. Хрынова Т.Р. Вредная энтомофауна деревьев и кустарников ботанического сада Горьковского университета. Вредители растений семейств Кленовых, Березовых, Жимолостных, Бобовых, Крыжовниковых, Гортензиевых, Розовых, Ивовых // Наземные и водные экосистемы. Межвузовский сборник. – Горький: ГГУ, 1988. – С. 48–62.

## К ФАУНЕ МОЛЛЮСКОВ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «НЕЧКИНСКИЙ»

Ермолаев И.В., Шамшурина М.Ю.

ФГУ «Национальный парк «Нечкинский», [ermolaev-i@udm.net](mailto:ermolaev-i@udm.net)

Изучение и сохранение биоразнообразия как основы стабильного функционирования биосферы представляет огромный практический и теоретический интерес. Одним из направлений этой работы является создание национальных природных парков.

Национальный парк «Нечкинский» расположен в юго-восточной части Удмуртской

Республики, в Среднем Прикамье. Территория парка общей площадью 20,75 тыс. га представлена двумя смежными участками, разделенными излучиной реки Камы. Северная часть занимает водораздел между реками Камой (западный берег Воткинского водохранилища) и Сивой. Южный участок занимает низкое левобережье Камы и высокое водораздельное



плато в районе Поваренки–Гольяны–Нечкино. Географические координаты центра территории – 56° 49' с.ш. и 54° 37' в.д.

В рамках комплексного исследования беспозвоночных национального парка «Нечкинский» впервые получены материалы о видовом составе моллюсков. Основную работу провели в период 2004–2009 гг. близ биостанции УдГУ «Сива». Исследование позволило выявить 33 вида моллюсков, в том

числе 10 наземных и 23 водных (табл. 1). 12 видов моллюсков впервые отмечены на территории Удмуртии.

Авторы выражают глубокую признательность Максиму Викторовичу Винарскому (Музей водных моллюсков Сибири Омского государственного университета) и Максиму Евгеньевичу Гребенникову (Институт экологии растений и животных УрО РАН) за помощь в определении собранного материала.

Таблица 1

Моллюски национального парка «Нечкинский»

| N                 | Семейство       | Вид                                                      | Встречаемость |
|-------------------|-----------------|----------------------------------------------------------|---------------|
| Наземные моллюски |                 |                                                          |               |
| 1                 | Succineidae     | <i>Succinea putris</i> (Linnaeus, 1758)                  | +++           |
| 2*                |                 | <i>S. pfeifferi</i> (Rossmässler, 1835)                  | ++            |
| 3                 | Euconulidae     | <i>Euconulus fulvus</i> (Müller, 1774)                   | +             |
| 4*                | Vitrinidae      | <i>Vitrina pellucida</i> (Müller, 1774)                  | +             |
| 5                 | Hygromiidae     | <i>Pseudotrichia rubiginosa</i> (A. Schmidt, 1853)       | ++            |
| 6                 | Bradybaenidae   | <i>Fruticicola fruticum</i> (Müller, 1774)               | +++           |
| 7                 | Cochlicopidae   | <i>Cochlicopa lubrica</i> (Müller, 1774)                 | +             |
| 8                 | Arionidae       | <i>Arion subfuscus</i> (Draparnaud, 1805)                | +             |
| 9                 | Valloniidae     | <i>Vallonia costata</i> (Müller, 1774)                   | +             |
| 10                |                 | <i>V. pulchella</i> (Müller 1774)                        | +             |
| Водные моллюски   |                 |                                                          |               |
| 11*               | Planorbidae     | 1. <i>Anisus leucostoma</i> (Millet, 1813)               | ++            |
| 12*               |                 | 1. <i>A. vortex</i> (Linnaeus, 1758)                     | +             |
| 13                |                 | 1. <i>Planorbarius corneus</i> (Linnaeus, 1758)          | +++           |
| 14                |                 | 1. <i>Planorbis planorbis</i> (Linnaeus, 1758)           | +++           |
| 15*               | 1. Lymnaeidae   | 2. <i>Lymnaea fragilis</i> (Linnaeus, 1758)              | +++           |
| 16                |                 | 1. <i>L. truncatula</i> (Müller, 1774)                   | +++           |
| 17                |                 | 1. <i>L. auricularia</i> (Linnaeus, 1758)                | ++            |
| 18*               |                 | 1. <i>L. balthica</i> (Linnaeus, 1758)                   | +             |
| 19                |                 | 1. <i>L. ovata</i> (Draparnaud, 1805)                    | +             |
| 20                |                 | 1. <i>L. stagnalis</i> (Linnaeus, 1758)                  | +             |
| 21                |                 | 1. <i>L. palustris</i> (Müller, 1774)                    | +             |
| 22*               | Bithyniidae     | 1. <i>Opisthorchophorus</i> sp.                          | +++           |
| 23*               |                 | 1. <i>Bithynia tentaculata</i> (Linnaeus, 1758)          | ++            |
| 24                | Viviparidae     | 1. <i>Contectiana listeri</i> (Forbes et Hanley, 1849)   | +++           |
| 25*               | Iravadidae      | 1. <i>Lithoglyphus naticoides</i> (Pfeiffer, 1828)       | ++            |
| 26                | Sphaeriidae     | 1. <i>Musculium</i> sp.                                  | ++            |
| 27                |                 | 1. <i>Sphaerium</i> sp.                                  | +++           |
| 28                | 1. Unionidae    | 2. <i>Anodonta</i> sp.                                   | +             |
| 29                |                 | 1. <i>Unio pictorum</i> (Linnaeus, 1758)                 | +             |
| 30*               |                 | 1. <i>Tumidiana tumida</i> (Philipsson in Retzius, 1788) | +++           |
| 31*               |                 | 1. <i>Crassiana crassa</i> (Philipsson in Retzius, 1788) | +             |
| 32*               |                 | 1. <i>C. nana</i> (Lamarck, 1819)                        | +             |
| 33                | 1. Dreissenidae | 2. <i>Dreissena polymorpha</i> (Pallas, 1771)            | ++            |

Примечание: +++ – массовый вид, ++ – обычный вид; + – редкий вид; \* – вид, впервые отмеченный на территории Удмуртии.