

ЧТЕНИЯ ПАМЯТИ АЛЕКСЕЯ ИВАНОВИЧА КУРЕНЦОВА

A.I. Kurentsov's Annual Memorial Meetings

2017

вып. XXVIII

УДК 92

**ВКЛАД НАДЕЖДЫ АНДРЕЕВНЫ СТОРОЖЕВОЙ В ИЗУЧЕНИЕ
ХАЛЬЦИД (HYMENOPTERA: CHALCIDOIDEA)**

**CONTRIBUTION OF NADEZHDA ANDREYEVNA STOROZHEVA TO
STUDY OF CHALCIDOIDS (HYMENOPTERA: CHALCIDOIDEA)**

А.С. Лелей, А.Н. Купянская

Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной
Азии ДВО РАН, г. Владивосток
E-mail: lelej@biosoil.ru

За непродолжительное время (1974–1991 гг.) Н.А. Сторожева внесла существенный вклад и исследование хальцид. Ею ревизованы несколько родов в семействе Eulophidae, описаны как новые для науки 30 видов в этом семействе, а также 1 вид в семействе Pegilampidae; подготовлены и отредактированы разделы в томе «Определителя насекомых Дальнего Востока России», посвященного Chalcidoidea и Proctotrupoidea. Дан полный список описанных ею таксонов и видов, названных её именем.

Сторожева Надежда Андреевна родилась 21 августа 1974 г. в селе Курашим Кунгурского района Пермской области в семье служащих. Отец был старшим научным сотрудником Пермской сельскохозяйственной опытной станции. Мать работала на Пермском заводе имени Ленина. В семье было пятеро детей. После окончания средней школы Н.А. Сторожева работала два года лаборантом на сельскохозяйственной опытной станции. В 1966–1971 гг. училась в Пермском государственном университете имени А.М. Горького. Курсовую и дипломную работу выполняла по теме "Муравьи подсемейства Formicinae Северного Урала". В 1971–1974 гг. работала учителем биологии и химии в сельских школах Пермской области. Уже в студенческие годы Надежда Андреевна проявила интерес к изучению перепончатокрылых насекомых. Поэтому ее приезд во Владивосток в августе 1974 г. и поступление в Биолого-почвенный институт ДВНЦ АН СССР не было случайным.

В 1973 г., когда директором был Н.Н. Воронцов, в Биолого-почвенном институте была организована лаборатория систематики и зоогеографии наземных членистоногих (заведующий лабораторией, доктор биол. наук П.А. Лер), целью которой было изучение систематики и фауны насекомых, клещей, пауков и многоножек для подготовки многотомного Определителя насекомых Дальнего Востока СССР (России с 1993 г.). Для этого требовались специалисты по систематике многих групп насекомых. В первые годы работы лаборатории 11 человек было принято в аспирантуру Биолого-почвенного института ДВНЦ АН СССР и в целевую аспирантуру Зоологического института АН СССР. В этот поток попала и Н.А. Сторожева.



Сторожева Надежда Андреевна. 1981 г. (Фото из архива лаборатории энтомологии ФНИЦ Биоразнообразия ДВО РАН; публикуется впервые).

В лаборатории систематики и зоогеографии наземных членистоногих Надежда Андреевна вначале работала старшим лаборантом (1974 г.), затем художником (1975–1978 гг.), т.к. у нее был природный дар рисования. В 1978–1981 гг. она стала целевой аспиранткой Зоологического института АН СССР, где под руководством доктора биол. наук В.А. Тряпицына изучала систематику, морфологию, фауну и распространение хальцид подсемейства Eulophinae в объеме фауны СССР. После окончания аспирантуры и возвращения в Биолого-почвенный институт Н.А. Сторожева завершила и защитила в 1983 г. диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук на тему "Систематика, морфология, фауна и распространение хальцид подсемейства Eulophinae" (утверждена ВАК в 1984 г.) и затем продолжила работу в должности младшего научного сотрудника. Н.А. Сторожева работала

в Биолого-почвенном институте ДВО АН СССР до 28.07.1990 г. и уволилась в связи с переездом в г. Киев, где непродолжительное время работала в Зоологическом институте имени И.И. Шмальгаузена НАН Украины. После 1991 г. Н.А. Сторожева ушла в православный женский монастырь и ее мирские следы потеряны.



Лаборатория систематики и зоогеографии наземных членистоногих Биолого-почвенного института ДВО РАН – победитель социалистического соревнования. Ноябрь, 1982 г. Нижний ряд (слева направо) Канюкова Елена Владимировна, Криволицкая Гали Олимпиевна, Лер Павел Андреевич, Азарова Нина Александровна, Коновалова Зинаида Алексеевна; средний ряд (слева направо) Сторожева Надежда Андреевна, Казанцева Маргарита Матвеевна, Звягинцева Ольга Васильевна; верхний ряд (слева направо) Макаркин Владимир Николаевич, Кононенко Владимир Степанович, Беляев Евгений Анатольевич, Лелей Аркадий Степанович, Егоров Андрей Борисович, Лафер Герман Шлёмович. (Фото из архива лаборатории энтомологии ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН; публикуется впервые).

За относительно непродолжительное время (15 лет) Надежда Андреевна сделала заметный вклад в изучение хальцид (Hymenoptera, Chalcidoidea). Ею ревизованы несколько родов в семействе Eulophidae, описаны как новые для науки 30 видов в этом семействе, а также 1 вид в семействе Perilampidae. На примере хальцид-эвлофид изучена эволюция морфологических структур, построены морфологические ряды и определено направление изменений в этих рядах. Хорошее владение систематикой хальцид позволило Н.А. Сторожевой подготовить собственные разделы и принять самое активное участие в редактировании тома «Определителя насекомых Дальнего Востока

России», посвященного Chalcidoidea и Proctotrupoidea. В течение нескольких лет Надежда Андреевна изучала паразитов рисовой пядицы *Oulema oryzae* (Kuwayama) (Coleoptera: Chrysomelidae) – основного вредителя риса на Дальнем Востоке. Ею были выявлены один вид яйцевых и 8 видов личиночных и личиночно-куколочных паразитов, а *Anaphes nipponicus* Kuwayama (Hymenoptera: Mymaridae) оказался единственным известным яйцеедом рисовой пядицы. Сведения по биологии этого паразита использованы для оценки эффективности и возможности применения его для биологической борьбы с пядицей. Надеждой Андреевной Сторожевой опубликовано 29 статей и разделов, а её именем названы 10 видов перепончатокрылых насекомых.

Благодарности

Авторы благодарны С. А. Шабалину и Н.А. Азаровой (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, г. Владивосток) за помощь в работе с архивом.

Список опубликованных Н.А. Сторожевой работ (по хронологии)

1. Рубинштейн В.З., Трунова Г.В., Сторожева Н.А. 1971. Рыжие лесные и тонкоголовые муравьи Северного Урала. *Муравьи и защита леса (Материалы 4-го Всесоюзного симпозиума по использованию муравьев для борьбы с вредителями леса)*. Москва. С. 64–66.
2. Сторожева Н.А. 1979. Хальциды рода *Dimmockia* Asmead, 1904 (Hymenoptera, Chalcidoidea, Eulophidae) из Южного Приморья. *Энтомологическое обозрение*, 58(1): 147–152.
3. Сторожева Н.А. 1981. Новые виды палеарктических хальцид рода *Sympiesis* Förster, 1856 (Hymenoptera, Eulophidae). *Энтомологическое обозрение*, 60(3): 666–683.
4. Сторожева Н.А. 1981. *Sympiesis sericeicornis* (Nees, 1834). Hymenoptera, Chalcidoidea, Eulophidae). Городков К.Б. (ред.). *Ареалы насекомых европейской части СССР*. Л.: Наука. С. 19. Карта 88.
5. Сторожева Н.А. 1981. Обзор хальцид рода *Eulophus* Müller, 1764 (Hymenoptera, Eulophidae, Eulophinae) Приморского края. *Перепончатокрылые Дальнего Востока*. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С.125–130.
6. Сторожева Н.А. 1982. Определительная таблица палеарктических хальцид рода *Sympiesis* Förster, 1856 (Hymenoptera, Eulophidae). *Энтомологическое обозрение*, 61(1): 164–176.
7. Сторожева Н.А. 1983. Хальциды подсемейства Eulophidae (Hymenoptera, Chalcidoidea) фауны СССР: Автореф. дисс. канд. биол. наук. Ленинград. 25 с.
8. Сторожева Н.А. 1984. Новый вид хальцид рода *Cleolophus* (Hymenoptera, Eulophidae) из СССР. *Зоологический журнал*, 63(3): 462–464.
9. Сторожева Н.А. 1984. Пищевые связи личинок эвлофид (Hymenoptera, Eulophidae). *Тезисы докладов IX съезда Всесоюзного энтомологического общества*. Киев: Наукова думка. С.176.
10. Станените А.П., Сторожева Н.А. 1984. К вопросу о перспективах использования хальцид-эвлофин (Hymenoptera, Chalcidoidea, Eulophidae) для биологической защиты растений в Литве. *Биологический метод защиты растений. Тезисы докладов научно-производственной конференции* (г. Минск. 10–11 октября 1984 г.). Минск. С. 73–75.
11. Сторожева Н.А. 1986. *Leucospis yasumatsui* Habu, 1961 (Hymenoptera, Chalcidoidea, Leucospidae) – новый для фауны СССР вид. *Систематика и экология насекомых Дальнего Востока*. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 70–72.

12. **Сторожева Н.А. 1986.** Мандибулы имаго Eulophinae (Hymenoptera, Chalcidoidea) и направления их эволюции. *Зоологический журнал*, 65(11): 1746–1750.
13. **Сторожева Н.А. 1986.** Пищевые связи личинок эвлофин (Hymenoptera, Chalcidoidea, Eulophidae). *Общая энтомология*. Л.: Наука. С. 69–73. (*Труды Всесоюзного энтомологического общества*. Т. 68).
14. **Сторожева Н.А. 1987.** Новый вид хальцид рода *Secodelloidea* Girault, 1917 (Hymenoptera, Chalcidoidea, Euderinae) с Дальнего Востока СССР. *Новые данные по систематике насекомых Дальнего Востока*. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 88–92.
15. **Сторожева Н.А. 1989.** Находка яйцеда рисовой пьявицы (*Ouleta orizae*) – *Anarhes pirronicus* Kuw. в Приморском крае. *Опыт биологической защиты растений в Приморском крае*. Препринт. Владивосток. С. 14–16.
16. **Сторожева Н.А. 1989.** Новые виды хальцид Eulophinae (Hymenoptera, Chalcidoidea) с территории СССР. *Зоологический журнал*, 68(7): 151–154.
17. **Сторожева Н.А. 1990.** Новые и малоизвестные виды *Sympiesis* (Hymenoptera, Chalcidoidea, Eulophidae) из Приморского края. *Новости систематики насекомых Дальнего Востока*. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 40–45.
18. **Сторожева Н.А. 1990.** Яйцед анафес. *Защита растений*, 1: 29.
19. **Сторожева Н.А. 1990.** Яйцед *Anarhes pirronicus* Kuw. и другие паразиты рисовой пьявицы *Ouleta orizae* Kuw. в Приморском крае. *Успехи энтомологии в СССР: насекомые перепончатокрылые и чешуекрылые. Материалы X съезда Всесоюзного энтомологического обществ.* Ленинград. С.113.
20. **Фурсов В.Н., Сторожева Н.А. 1990.** Выявление, определение, районирование хозяйственно важных видов яйцедов рода *Trichogramma* Westw. в агроценозах Украины (Collecting, identification and application of *Trichogramma* Westw. genus in the agrosocienoses of the Ukraine). Киев: Институт зоологии АН УССР. № 90. 47 с.
21. **Сторожева Н.А. 1991.** Морфология и эволюционные преобразования усиков эвлофин (Hymenoptera, Eulophidae). *Энтомологическое обозрение*, 70(1): 168–182.
22. **Фурсов В.Н., Сторожева Н.А. 1991.** Районирование как основа эффективного использования местных видов и экологических форм трихограммы в защите растений. *Trichogramma (Биология, разведение, применение): Тезисы докладов 3-го Всесоюзного совещания по трихограмме (март 11–16 1991 г. Кишинев)*. Кишинев. С. 34–37.
23. **Сторожева Н.А. 1995.** 35. Сем. Chalcididae – Хальцидиды. В кн.: Лер П.А. (ред.). *Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т.4. Ч.2.* Владивосток: Дальнаука. С. 128–154.
24. **Сторожева Н.А., Тряпицын В.А. 1995.** 36. Сем. Leucospidae (Leucospidae) – Левкоспидиды. В кн.: Лер П.А. (ред.). *Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т.4. Ч.2.* Владивосток: Дальнаука. С. 154–159.
25. **Сторожева Н.А. 1995.** 37. Сем. Perilampidae – Перилампыды. В кн.: Лер П.А. (ред.). *Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т.4. Ч.2.* Владивосток: Дальнаука. С. 160–167.
26. **Сторожева Н.А. 1995.** 38. Сем. Eucharitidae – Эвхаритиды. В кн.: Лер П.А. (ред.). *Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т.4. Ч.2.* Владивосток: Дальнаука. С. 167–170.
27. **Сторожева Н.А., Костюков В.В. 1995.** Определительная таблица подсемейств и родов сем. Eulophidae – Эвлофиды. В кн.: Лер П.А. (ред.). *Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т.4. Ч.2.* Владивосток: Дальнаука. С. 293–313.
28. **Сторожева Н.А. 1995.** Подсем. Eulophinae. В кн.: Лер П.А. (ред.). *Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т.4. Ч.2.* Владивосток: Дальнаука. С. 313–333.
29. **Сторожева Н.А., Ефремова З.А. 1995.** Подсем. Elachertinae. В кн.: Лер П.А. (ред.). *Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т.4. Ч.2.* Владивосток: Дальнаука. С. 334–346

**Виды хальцид семейств Eulophidae и Perilampidae,
описанные Н.А. Сторожевой**

Eulophidae (30)

- Aulogymnus defrizi* (Storozheva 1995) (Россия, Приморский край)
Dimmockia exorientis Storozheva, 1979 (Россия, Приморский край)
Euderus ussuriensis (Storozheva 1987) (Россия, Приморский край)
Eulophus eutheus Storozheva 1981 (Россия, Приморский край)
Hemiptarsenus khlopunovi Storozheva 1989 (Россия, Пензенская область)
Hemiptarsenus virescens (Storozheva 1984) (Казахстан, Карагандинская область)
Necremnus curtus Storozheva 1989 (Южный Казахстан)
Necremnus kozlovi Storozheva 1989 (Южный Казахстан)
Necremnus phaeochromus Storozheva 1989 (Казахстан, Восточно-Казахстанская область)
Necremnus silvae Storozheva 1995 (Россия, Приморский край)
Necremnus taigensis Storozheva 1995 (Хабаровский край)
Sympiesis albiventris Storozheva, 1981 (Узбекистан, Ташкент)
Sympiesis ampla Storozheva, 1981 (Россия, Приморский край)
Sympiesis aperta Storozheva, 1981 (Монголия, Кобдоский аймак)
Sympiesis caliginosa Storozheva, 1981 (Южный Казахстан)
Sympiesis crinita Storozheva, 1981 (Туркменистан, хребет Копет-Даг)
Sympiesis deminuta Storozheva, 1981 (Туркменистан, хребет, Копет-Даг)
Sympiesis earina Storozheva, 1981 (Монголия, Восточный аймак)
Sympiesis extera Storozheva, 1981 (Монголия, Восточный аймак)
Sympiesis factitata Storozheva, 1981 (Монголия, Восточный аймак)
Sympiesis festiva Storozheva, 1981 (Россия, Приморский край)
Sympiesis grunini Storozheva, 1981 (Казахстан, Уральская область)
Sympiesis lehri Storozheva, 1981 (Туркменистан, хребет, Копет-Даг)
Sympiesis lepida Storozheva, 1981 (Россия, Воронежская область)
Sympiesis lucida Storozheva, 1981 (Литва)
Sympiesis ornatula Storozheva, 1981 (Россия, Приморский край)
Sympiesis sergeyi Storozheva, 1990 (Россия, Приморский край)
Sympiesis smaragdina Storozheva, 1990 (Россия, Приморский край)
Sympiesis tenuis Storozheva, 1981 (Россия, Приморский край)
Sympiesis trjapitzini Storozheva, 1981 (Россия, Ленинградская область)

Perilampidae (1)

- Perilampus tuberculatus* Storozheva 1995 (Россия, Приморский край)

Патронимические названия (10)

- Dacnusa storozhevae* Tobias, 1998 (Hymenoptera: Braconidae)
Dinotrema storozhevae Tobias, 2003 (Hymenoptera: Braconidae)
Mischotetrastichus nadezhdae Kostyukov 1977 (Hymenoptera: Eulophidae)
Opius nadezhdae Tobias 1998 Hymenoptera: Braconidae)
Orientopius nadezhdae Tobias 1998 (Hymenoptera: Braconidae)
Phenocarpa nadezhda Belokobylskij, 1998 (Hymenoptera: Braconidae)
Quadrastichus storozhevae Kostjukov, 2000 (Hymenoptera: Eulophidae)
Rhaconotus nadezhdae (Tobias & Belokobylskij 1981) (Hymenoptera: Braconidae)
Tetrastichus storozhevae Kostjukov, 1995 (Hymenoptera: Eulophidae)
Trichomasthus storozhevae Sharkov, 1989 (Hymenoptera: Eulophidae)