

Памяти Николая Андреевича Рябина (1946–2023)

In memory of Nikolai Andreevich Ryabinin (1946–2023)



13.12.1946 — 30.04.2023

30 апреля 2023 г. скоропостижно скончался Николай Андреевич Рябинин, доктор биологических наук, один из ведущих почвенных зоологов России, специалист в области фауны, систематики, экологии и биогеографии панцирных клещей (Oribatida).

Родился Николай Андреевич в селе Кантаурово Борского района Горьковской области 13 декабря 1946 года. Высшее образование он получил на биолого-химическом факультете Горьковского государственного педагогического института им. М. Горького по специальности «Биология и химия» (1965–1970). Научной работой Н. А. Рябинин начал заниматься на втором курсе пединститута под руководством д.б.н. Е. С. Шалдыбиной. В 1968 г. впервые выступил с научным докладом на совещании почвенных зоологов в г. Вильнюсе. В 1970 г. он с отличием окончил ВУЗ и по направлению поехал работать в Хабаровск. С августа 1970 по декабрь 1971 г. работал методистом на Хабаровской станции юннатов.

В декабре 1971 г. Н. А. Рябинин был зачислен в аспирантуру при Хабаровском комплексе НИИ ДВНЦ АН СССР (который позднее был переименован в Институт водных и экологических проблем ДВО РАН). Его научным руководителем был утверждён академик М. С. Гиляров, основатель почвенной зоологии. Работа в лаборатории М. С. Гилярова в Институте эволюционной морфологии и экологии АН СССР, по собственным воспоминаниям Н. А. Рябина, сыграла большую роль в его становлении как ученого. В декабре 1974 г. Н. А. Рябинин успешно закончил аспирантуру, представив кандидатскую

диссертацию к защите. В апреле 1975 г. он успешно защитил кандидатскую диссертацию по теме «Почвенная фауна лесов Среднего Приамурья».

После защиты диссертации, в мае 1975 г. Николай Андреевич вернулся в Хабаровский комплексный НИИ ДВНЦ АН СССР, стал работать младшим научным сотрудником. В январе 1979 г. был утвержден в должности старшего научного сотрудника. В том же году он стал лауреатом премии имени Хабаровского комсомола в области науки. В начале 1990-х гг. по совместительству преподавал на биолого-химическом факультете Хабаровского государственного педагогического института.

В 1989 г. Николай Андреевич впервые побывал за рубежом, отправившись в научную командировку в Канаду.

В 1993 г. Николай Андреевич был приглашен работать в созданный в 1991 г. Хабаровский научный центр ДВО РАН на должность руководителя отдела международных связей (по совместительству). С 1995 по 1997 г. он был координатором российской группы экспертов по международному проекту «Развитие и окружающая среда», в рамках которого семь раз побывал в Китае в городах Пекин, Далянь, Шеньян, Харбин. Особо тесные связи поддерживались с Шеньянским отделением Китайской академии наук.

В 1996 г. по приглашению председателя Хабаровского научного центра ДВО РАН (ХНЦ ДВО РАН) академика В. М. Бузника Николай Андреевич перешел на работу на должность ученого секретаря ХНЦ ДВО РАН (где трудился до 2003 г.), при этом оставшись по совместительству старшим научным сотрудником в Институте водных и экологических проблем ДВО РАН.

В 1994 г. Николай Андреевич был одним из организаторов и впоследствии бессменным руководителем Хабаровской краевой общественной организации «Экологический фонд Амур», просуществовавшей до 2016 г. Фонд на российском и международном уровнях помогал решать экологические проблемы, в первую очередь, связанные с загрязнением р. Амур. В 1995 г. Н. А. Рябинин находился на стажировке в США в городах Вашингтон и Нью-Йорк по направлению «Менеджмент общественной организации».

В марте 2003 г. Николай Андреевич перешел работать на полную ставку в ИВЭП ДВО РАН на должность ведущего научного сотрудника. 27 октября 2004 г. в Биолого-почвенном институте ДВО РАН Николай Андреевич успешно защитил докторскую диссертацию по теме «Панцирные клещи (Acariformes, Oribatida) Дальнего Востока России».

В сентябре 2006 г. Н. А. Рябинин был избран на должность заведующего лаборатории экологии животных ИВЭП ДВО РАН, которую возглавлял практически до самой смерти. Николай Андреевич был талантливым руководителем, под его началом сформировался коллектив, включавший специалистов в разных областях зоологии (в том числе териологов, орнитолога, герпетолога, ихтиолога, энтомологов, вермиколога и малаколога), и способный решать комплексные задачи в области изучения зооценозов Дальнего Востока.

Николай Андреевич большую часть жизни, более 51 года, отдал работе в ИВЭП ДВО РАН, являлся одним из старейших работников Института, был талантливым ученым и организатором науки.

Под руководством Николая Андреевича защитились четыре кандидата наук, двое из которых продолжают работать в ИВЭП ДВО РАН. Н. А. Андреевич был одним из создателей и бессменным ученым секретарем диссертационного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям «экология» и «геоэкология», действовавшего в ИВЭП ДВО РАН в период с 2001 по 2014 гг. За время существования совета в нем были защищены 4 докторских и 47 кандидатских диссертаций.

За заслуги в развитии научно-исследовательской деятельности и подготовку высококвалифицированных научных кадров Николаю Андреевичу присвоено почетное звание

Заслуженный деятель науки Хабаровского края (распоряжение Губернатора Хабаровского края от 8 февраля 2019 г. № 50-р).

Николай Андреевич оставил после себя богатое научное наследие. Он является автором 117 научных работ (124 — с учетом переводных версий некоторых статей), главным образом в области таксономии, фауны и экологии панцирных клещей Евразии и Северной Америки. Многие его труды опубликованы в ведущих российских и зарубежных научных журналах.

Николай Андреевич внес огромный вклад в познание фауны панцирных клещей Дальнего Востока, которая в настоящее время включает 605 видов. Он описал шесть новых для науки родов орибатид: *Sibiremaeus* Rjabinin et Krivolutsky, 1975, *Ussuribata* Rjabinin, 1975, *Ovochthonius* Rjabinin, 1977, *Paraceratoppia* Rjabinin, 1982, *Pseudopyroppia* Rjabinin, 1987 и *Sacculozetes* Behan-Pelletier et Rjabinin, 1991. Впоследствии *Sibiremaeus* был сведен в синонимы к роду *Proteremaeus* Piffel, 1965, а *Ussuribata* в настоящее время рассматривается в качестве подрода в составе рода *Suctobelbella* Jacot, 1937 (Subías 2022).

Н. А. Рябининым описаны 53 новых для науки вида панцирных клещей из разных регионов Голарктики (преимущественно с Дальнего Востока России, а также из Сибири и Северной Америки), 47 из них в настоящее время рассматриваются как валидные таксоны. Ниже приведен их список в хронологическом порядке (названия указаны в комбинациях, принятых в одном из последних каталогов орибатид мировой фауны (Subías 2022):

- Berniniella tichomirovae* (Rjabinin, 1974)
- Achipteria verrucosa* Rjabinin, 1974
- Banksinoma setosa* Rjabinin, 1974
- Oribatella shaldybinae* Rjabinin, 1974
- Oribatella vicina* (Rjabinin, 1975)
- Lauroppia lebedevi* (Rjabinin, 1975)
- Xenillus lamellatus* Rjabinin, 1975
- Proteremaeus angarensis* (Rjabinin et Krivolutsky, 1975)
- Proteremaeus elongatus* (Rjabinin et Krivolutsky, 1975)
- Parautogneta golosovae* Rjabinin, 1975
- Lalmoppia zeyensis* (Rjabinin, 1975)
- Suctobelbella chabarica* Rjabinin, 1975
- Suctobelbella clavata* (Rjabinin, 1975)
- Ovochthonius rossicus* Rjabinin, 1977
- Birsteinius krivolutskyi* Rjabinin, 1979
- Oppiella baburini* Rjabinin, 1979
- Paraceratoppia meridionalis* Rjabinin, 1982
- Hypovortex borealis* Rjabinin, 1984
- Pedrocortesella fusca* (Rjabinin, 1986)
- Pedrocortesella reticulata* (Rjabinin, 1986)
- Pedrocortesella stellata* (Rjabinin, 1986)
- Multioppia furugelma* Rjabinin, 1987
- Multioppia pankovi* Rjabinin, 1987
- Ramusella golosovae* (Rjabinin, 1987)
- Rhinoppia parapectinata* (Rjabinin, 1987)
- Pseudopyroppia orientalis* Rjabinin, 1987
- Oxyoppia vtorovi* (Rjabinin, 1987)
- Sacculozetes filus* Behan-Pelletier et Rjabinin, 1991
- Scotiazetes danos* (Behan-Pelletier et Rjabinin, 1991)
- Proteremaeus nebaikini* Behan-Pelletier et Rjabinin, 1991

Banksinoma akhtyamovi Rjabinin, 1993
Belbodamaeus reevesi (Norton et Rjabinin, 1994)
Trichoribates orientalis (Rjabinin et Zaitsev, 2008)
Liacarus paraborealis Rjabinin, 2012
Lepidozetes baikalensis Rjabinin, 2018
Megeremaeus sikhotealinus Rjabinin et Wu, 2018
Xenillus similis Rjabinin et Zaitsev, 2019
Oppia sakhalinensis (Rjabinin et Zaitsev, 2019)
Protoripoda bureensis Rjabinin, 2019
Allobelba pseudoinaequipes (Ermilov et Rjabinin, 2020)
Allobelba rufareastensis (Ermilov et Rjabinin, 2020)
Belbodamaeus gobilliensis Ermilov et Rjabinin 2020
Damaeus ladislavmikai (Ermilov et Rjabinin, 2020)
Damaeus chopeensis (Ermilov et Rjabinin, 2020)
Damaeus ziemowiti (Ermilov et Rjabinin, 2020)
Eueremaeus badzhalensis Ermilov et Rjabinin, 2020
Joshuella elegantula Rjabinin, 2022

Пять видов, описанных Н. А. Рябининым, в настоящее время рассматриваются в качестве синонимов ранее описанных таксонов (Subías 2022): *Oppia taminae* Rjabinin, 1975 сведен в синонимы к *Ramusella clavipectinata* (Michael, 1885); *Ramusella insularis* Rjabinin, 1987 является синонимом *Ramusella insculpta* (Paoli, 1908); *Oppiella chistyakovi* Rjabinin, 1975 и *Oppiella orientata* Rjabinin, 1975 синонимизированы с *Oppiella nova* (Oudemans, 1902); *Lepidozetes chernovi* Rjabinin, 1974 рассматривается как синоним *Lepidozetes conjunctus* Schweizer, 1922.

Название одного вида, описанного Н. А. Рябининым, оказалось преокуппированным и было заменено на *Oppiella neonominata* Subías, 2004 (= *Oppiella distincta* Rjabinin, 1989, “nom. praeos. por Vasiliu et Calugar, 1981 (“hom. prim.”) (Subías 2004).

Подтверждением признания заслуг Николая Андреевича Рябинина являются четыре вида панцирных клещей, названные в его честь: *Pedrocortesella rjabinini* Golosova, 1980 (описан из Приморского края России), *Liebstadia ryabinini* (Ermilov, 2018) (описан с Малых Антильских островов с острова Тринидад), *Galumna ryabinini* Ermilov, 2022 (описан из Малави) и *Eremella ryabinini* Ermilov et Abramov, 2023 (описан из Тульской области России).

Николай Андреевич был членом редколлегии Амурского зоологического журнала с момента его основания в 2008 г.

Николай Андреевич плодотворно сотрудничал с коллегами из России, Китая, США, Канады, Монголии, Испании. Он пользовался неоспоримым авторитетом среди коллег как в институте, так и за его пределами. Николай Андреевич всегда был готов прийти на помощь советом и делом. До последних дней Николай Андреевич был жизнерадостным, активным, открытым человеком, другом, товарищем, его отличало превосходное чувство юмора.

У Николая Андреевича остались жена Светлана Федоровна, учитель физики (в настоящее время на пенсии), и две дочери, Татьяна (музыкант по профессии) и Ольга (врач).

Похоронен Николай Андреевич Рябинин на территории Богородского кладбища в Московской области.

Память о нем навсегда сохранится в наших сердцах.

Список публикаций Николая Андреевича Рябина

1968

1. Рябинин, Н. А., Митишов, Э. И. (1968) К фауне орибатид территорий, вышедших из-под торфоразработок. В кн.: Б. Р. Стриганова (ред.). *Проблемы почвенной зоологии. Тезисы докладов III Всесоюзного совещания по почвенной зоологии*. Вильнюс: Изд-во Вильнюсского государственного университета, с. 61–62.

1972

2. Рябинин, Н. А. (1972) К фауне орибатидных клещей в почве у горячих ключей на Чукотском полуострове. В кн.: М. С. Гиляров (ред.). *Проблемы почвенной зоологии. Материалы IV Всесоюзного совещания по почвенной зоологии*. М.: Наука, с. 72.

1974

3. Криволицкий, Д. А., Рябинин, Н. А. (1974) Новые виды панцирных клещей Сибири и Дальнего Востока. *Зоологический журнал*, т. 53, № 8, с. 1168–1177.

1975

4. Криволицкий, Д. А., Рябинин, Н. А. (1975) Реликтовые элементы в фауне панцирных клещей Сибири. *Доклады академии наук СССР*, т. 224, № 5, с. 1226–1229.

5. Рябинин, Н. А. (1975) Новые и малоизвестные виды панцирных клещей из Хабаровского края и Амурской области. *Зоологический журнал*, т. 54, № 4, с. 533–542.

6. Рябинин, Н. А. (1975) *Почвенная фауна лесов Приамурья. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук*. М., Институт эволюционной морфологии и экологии животных им. А. Н. Северцова, 18 с.

7. Рябинин, Н. А. (1975) Степень видового эндемизма в фауне разных групп почвенных беспозвоночных Среднего Приамурья. В кн.: *Вторая всесоюзная конференция по вопросам сравнительной морфологии и экологии животных (тезисы докладов)*. М.: Наука, с. 39–40.

8. Рябинин, Н. А. (1975) К фауне панцирных клещей Хабаровского края. В кн.: И. С. Эйтнавичюте (ред.). *Материалы V Всесоюзного совещания по почвенной зоологии*. Вильнюс: [б. и.], с. 271–272.

9. Рябинин, Н. А. (1975) Сезонное изменение численности некоторых групп почвенных беспозвоночных трех типов леса хребта Хехцир. *Зоологический журнал*, т. 54, № 1, с. 133–136.

1976

10. Криволицкий, Д. А., Рябинин, Н. А. (1976) Панцирные клещи в ископаемых смолах Сибири и Дальнего Востока. *Доклады академии наук СССР*, т. 230, № 4, с. 945–948.

11. Рябинин, Н. А. (1976) Фауна панцирных клещей хребта Хехцир. В кн.: *Материалы по теоретической и прикладной акарологии*. Ташкент: [б. и.], с. 204–205.

1977

12. Рябинин, Н. А., Криволицкий, Д. А. (1977) Новый род и виды панцирных клещей из семейства Heterochthoniidae. *Зоологический журнал*, т. 56, № 11, с. 1729–1731.

13. Рябинин, Н. А. (1977) Фауна и экология панцирных клещей юга Хабаровского края. В кн.: М. Н. Бабушкин (ред.). *Вопросы географии Дальнего Востока. Т. 17*. Хабаровск: Изд-во ХабКНИИ ДВНЦ АН СССР, с. 89–106.

14. Ryabinin, N. A. (1977) Seasonal change of population density in some groups of soil

invertebrates in three types of forest of the Khekhzir mountain (Khabarovsk district). In: *Abstracts of the VI International Soil Zoology Colloquium*. Sweden: Uppsala Publ., p. 127.

15. Рябинин, Н. А. (1977) Комплексы почвенных беспозвоночных лесов хребта Хехцир. В кн.: Л. Д. Голосова (ред.). *Экология и фауна животных*. Тюмень: Изд-во ТГУ, с. 63–76.

1978

16. Рябинин, Н. А. (1978) Использование фауны панцирных клещей для характеристики лесных формаций. В кн.: Л. М. Сущенко (ред.). *Проблемы почвенной зоологии*. Минск: Наука и техника, с. 201–202.

17. Рябинин, Н. А. (1978) Фауна и вертикальное распределение панцирных клещей в лиственничнике разнотравном (Хабаровский край). В кн.: *Экология животных и фаунистика*. Тюмень: Изд-во Тюменского государственного университета, с. 24–30.

18. Рябинин, Н. А. (1978) Животное население почв Приамурья. В кн.: *Доклады МОИП. Зоология и ботаника*. М.: Изд-во МГУ, с. 61–63.

1979

19. Рябинин, Н. А. (1979) Новые виды панцирных клещей (Oribatei) юга Хабаровского края. *Зоологический журнал*, т. 58, № 5, с. 758–760.

20. Рябинин, Н. А., Крамной, В. Я. (1979) Панцирные клещи Приамурья и их роль в распространении мониезиозов. В кн.: *Материалы XIV Тихоокеанского конгресса. Комитет К*. Хабаровск: [б. и.], с. 46–47.

1981

21. Рябинин, Н. А. (1981) Некоторые особенности вертикального размещения микроартропод по профилю пеплово-слоистых почв Камчатки. В кн.: *Проблемы почвенной зоологии*. Киев: Наукова Думка, с. 181–182.

22. Рябинин, Н. А., Кожухова, О. А. (1981) Эколого-фаунистическая характеристика почвенной мезофауны луговых ценозов Еврейской автономной области. В кн.: М. Н. Бабускин (ред.). *Экосистемы юга Дальнего Востока*. Владивосток; Хабаровск: Изд-во ХабКНИИ, с. 74–78.

1982

23. Рябинин, Н. А., Паньков, А. Н. (1982) Новые виды панцирных клещей (Acariformes, Oribatei) Камчатки и острова Кунашир. *Зоологический журнал*, т. 61, № 4, с. 607–610.

1983

24. Рябинин, Н. А. (1983) Эколого-фаунистические особенности панцирных клещей хвойных лесов Нижнего Приамурья. В кн.: *Ресурсно-экологические исследования в Приамурье*. Владивосток: [б. и.], с. 107–112.

1984

25. Голосова, Л. Д., Рябинин, Н. А. (1984) Новые виды орибатид семейства Scutoverticidae (Acariformes) из Монголии и с полуострова Камчатка. *Зоологический журнал*, т. 63, № 8, с. 1264–1268.

26. Рябинин, Н. А., Паньков, А. Н. (1984) О формировании ценозов микроартропод в слоисто-пепловых почвах Курило-Камчатской гряды. В кн.: М. С. Гиляров (ред.). *Проблемы почвенной зоологии: Тезисы докладов VIII Всесоюзного совещания по почвенной зоологии*. Т. 2. Ашхабад: [б. и.], с. 79–80.

27. Рябинин, Н. А., Ганин, Г. Н., Кириенко, О. А., Паньков, А. Н. (1984) О некоторых особенностях устойчивости почвенной биоты к загрязнению сернистым ангидридом. В

кн.: Д. А. Кривоуццкий (ред.). *Влияние промышленных предприятий на окружающую среду*. Пушино: [б. и.], с. 161–165.

1985

28. Рябинин, Н. А., Пименов, Е. П. (1985) Особенности распределения микрофлоры и микрофауны в слоисто-пепловых почвах Камчатки. В кн.: *IX Международный коллоквиум по почвенной зоологии*. М.: Изд-во Института эволюционной морфологии и экологии животных им. А. Н. Северцова; Вильнюс: Изд-во Института зоологии и паразитологии АН Литовской ССР, с. 210.

29. Рябинин, Н. А., Ганин, Г. Н., Кириенко, О. А. (1985) О воздействии сернистого ангидрида на почвообитающие организмы. В кн.: *IX Международный Коллоквиум по почвенной зоологии*. М.: Изд-во Института эволюционной морфологии и экологии животных им. А. Н. Северцова; Вильнюс: Изд-во Института зоологии и паразитологии АН Литовской ССР, с. 236.

1986

30. Рябинин, Н. А. (1986) Панцирные клещи рода *Pedrocortesia* в фауне СССР. *Зоологический журнал*, т. 65, № 3, с. 341–348.

31. Рябинин, Н. А., Паньков, А. Н. (1986) Особенности вертикального распределения микроартропод в слоисто-пепловых почвах Камчатки. *Экология*, № 6, с. 74–76.

32. Ryabinin, N. A. (1986) The role of parthenogenesis in Oribatid mites ecology. In: G. P. Channa Basavanna, C. A. Viraktamath (eds.). *Progress in Acarology: The Proceedings of the 7th International Congress of Acarology*. New Delhi; Bangalore: Oxford & IBN Publ., p. 38.

1987

33. Рябинин, Н. А. (1987) *Pseudopyropia* — новый род панцирных клещей (Oribatei, Ceratorpidae) с Дальнего Востока. *Зоологический журнал*, т. 66, № 1, с. 136–137.

34. Рябинин, Н. А. (1987) Новые виды панцирных клещей семейства Orpidae (Acariformes, Oribatei) с Дальнего Востока СССР. *Зоологический журнал*, т. 55, № 10, с. 1579–1583.

35. Рябинин, Н. А. (1987) Новые виды панцирных клещей рода *Orpia* C. L. Koch, 1836 (Acariformes, Oribatei) фауны СССР. *Известия СО АН СССР. Серия биологических наук*, № 3, с. 104–106.

36. Рябинин, Н. А., Паньков, А. Н. (1987) Роль партеногенеза в биологии панцирных клещей. *Экология*, № 4, с. 62–64.

37. Ганин, Г. Н., Рябинин, Н. А., Куренщиков, Д. К. (1987) Влияние аэральных выбросов сернокислотного завода на почвенных беспозвоночных. В кн.: *Современные проблемы природопользования (региональные аспекты)*. Сборник научных трудов. Владивосток: Изд-во ДВНЦ АН СССР, с. 137–139.

38. Ганин, Г. Н., Рябинин, Н. А. (1987) Трансформация сообществ почвенных беспозвоночных под влиянием сернокислотного производства. В кн.: Б. Е. Курашвили (ред.). *Проблемы почвенной зоологии. Материалы IX Всесоюзного совещания*. Тбилиси: Мицниереба, с. 247–248.

39. Рябинин, Н. А., Ганин, Г. Н., Паньков, А. Н. (1987) Об устойчивости почвенной биоты к загрязнению сернистым ангидридом. В кн.: *Влияние промышленных предприятий на окружающую среду*. М.: Наука, с. 279–284.

40. Рябинин, Н. А., Никитина, Л. И., Ганин, Г. Н. (1987) Экологические особенности энхитреид из почв лесов южной части Дальнего Востока. В кн.: Г. В. Волкова, Р. В. Гитлиц (ред.). *Актуальные вопросы преподавания биологии в ВУЗе в условиях Приамурья*.

Хабаровск: Изд-во Хабаровского государственного педагогического института, с. 36–42.

41. Рябинин, Н. А., Ганин, Г. Н., Солодуха, А. Е. (1987) Влияние разных групп сапротрофных организмов на трансформацию вейника. В кн.: *Микробиологическая деструкция органических остатков в биогеоценозе. Тезисы докладов*. М.; Пущино: Научный центр биологических исследований АН СССР, с. 74–76.

1988

42. Ганин, Г. Н., Рябинин, Н. А., Паньков, А. Н. (1988) Влияние отходов сернокислотного производства на комплексы почвенных беспозвоночных. *Экология*, № 6, с. 29–37.

43. Паньков, А. Н., Рябинин, Н. А. (1988) Биотическое распределение и численность панцирного клеща *Nothrus palustris* C.L. Koch на Дальнем Востоке. В кн.: Р. С. Вольскис (ред.). *Материалы V Всесоюзного совещания «Вид и его продуктивность в ареале»*. Вильнюс: Изд-во Института зоологии и паразитологии АН Литовской ССР, с. 205–207.

44. Ганин, Г. Н., Рябинин, Н. А. (1988) Дождевые черви вида *Eisenia nordenskioldi* (Eisen) на юге Дальнего Востока. В кн.: Р. С. Вольскис (ред.). *Материалы V Всесоюзного совещания «Вид и его продуктивность в ареале»*. Вильнюс: Изд-во Института зоологии и паразитологии АН Литовской ССР, с. 209–211.

45. Ryabinin, N. A., Ganin, G. N. (1988) Transformation of the soil invertebrate communities under the influence of sulphuric-acid production. In: *Proceedings X International Soil Zoology Colloquium*. Bangalore: [s. n.], p. 99.

1989

46. Рябинин, Н. А. (1989) О панцирных клещах рода *Oppiella* Дальнего Востока СССР. *Зоологический журнал*, т. 67, № 2, с. 303–304.

47. Рябинин, Н. А., Криволицкий, Д. А. (1989) Современное состояние и задачи почвенно-зоологических исследований на Дальнем Востоке СССР. В кн.: Н. А. Рябинин (ред.). *Почвенные беспозвоночные юга Дальнего Востока*. Хабаровск: Изд-во ДВО АН СССР, с. 3–19.

48. Рябинин, Н. А., Ганин, Г. Н. (1989) Сезонная динамика отдельных групп мезофауны в почве разнотравно-вейникового луга. В кн.: Н. А. Рябинин (ред.). *Почвенные беспозвоночные юга Дальнего Востока*. Хабаровск: Изд-во ДВО АН СССР, с. 81–91.

1991

49. Behan-Pelletier, V. M., Ryabinin, N. A. (1991) Taxonomy and biogeography of *Proteremaeus* (Acari: Oribatida: Eremaeidae). *The Canadian Entomologist*, vol. 123, no. 3, pp. 559–565. <https://www.doi.org/10.4039/Ent123559-3>

50. Behan-Pelletier, V. M., Ryabinin, N. A. (1991) Description of *Sacculozetes filusus* gen. nov., sp. nov. and *Guatemalozetes danos* sp. nov. (Acari: Oribatida) from grassland habitats. *The Canadian Entomologist*, vol. 123, no. 5, pp. 1135–1147. <https://www.doi.org/10.4039/Ent1231135-5>

51. Рябинин, Н. А. (1991) Восстановительная сукцессия панцирных клещей на рыхлых отвалах каменных карьеров. В кн.: В. Г. Мордкович (ред.). *Проблемы почвенной зоологии. Материалы докладов X Всесоюзного совещания*. Новосибирск: Изд-во Биологического института СО АН СССР, с. 141.

1993

52. Рябинин, Н. А., Голосова, Л. Д. (1993) Анализ фауны панцирных клещей лиственных лесов Приморья и Приамурья на основе методов теории множеств. В кн.: Ю. А. Чистяков (ред.). *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. III*. Владивосток: Изд-во ДВО РАН, с. 3–28.

53. Рябинин, Н. А. (1993) Анализ фауны панцирных клещей темнохвойно-широколиственных лесов юга Дальнего Востока на основе методов теории множеств. *Известия Академии наук СССР. Серия биологическая*, № 2, с. 271–279.

54. Рябинин, Н. А., Паньков, А. Н. (1993) Новые виды панцирных клещей семейства Banksinomidae с Дальнего Востока. *Зоологический журнал*, т. 72, № 4, с. 129–134.

55. Рябинин, Н. А. (1993) О панцирных клещах юга Дальнего Востока. В кн.: П. В. Иващов (ред.). *Материалы к юбилейным датам: 25 лет Институту водных и экологических проблем ДВО РАН (1968–1993) и 85 лет со дня рождения его первого директора члена-корреспондента АН СССР А. С. Хоментовского (1908–1986)*. Хабаровск: ДВО РАН, с. 139.

1994

56. Norton, R. A., Ryabinin, N. A. (1994) A new alpine damaeid mites (Acari: Oribatida) from New Hampshire, USA. *Acarologia*, vol. 35, no. 4, pp. 373–380.

1997

57. Паньков, А. Н., Рябинин, Н. А., Голосова, Л. Д. (1997) *Каталог панцирных клещей Дальнего Востока России. Часть 1. Каталог панцирных клещей Камчатки, Сахалина и Курильских островов*. Владивосток; Хабаровск: Дальнаука, 87 с.

1999

58. Рябинин, Н. А. (1990) Применение методов теории множеств для анализа фаунистических списков (на примере панцирных клещей лиственничников юга Дальнего Востока). В кн.: Б. А. Воронов, А. Н. Махинов (ред.). *Исследования водных и экологических проблем Приамурья*. Владивосток; Хабаровск: Дальнаука, с. 152–155.

2002

59. Рябинин, Н. А., Паньков, А. Н. (2002) *Каталог панцирных клещей Дальнего Востока России. Часть II. Континентальная часть Дальнего Востока*. Владивосток; Хабаровск: Изд-во ДВО РАН, 92 с.

60. Рябинин, Н. А. (2002) О панцирных клещах Дальнего Востока России. В кн.: Б. Р. Стриганова (ред.). *Проблемы почвенной зоологии: Материалы III (XIII) Всероссийского совещания по почвенной зоологии, посвященного 90-летию академика М. С. Гилярова*. М.: КМК, с. 149–150.

61. Рябинин, Н. А. (2002) Панцирные клещи российского Дальнего Востока. В кн.: *Материалы Международной научной конференции: Зоологические исследования в регионах России и сопредельных территорий*. Нижний Новгород: [б. и.], с. 141–142.

62. Новохатский, В. В., Рябинин, Н. А. (2002) Научный потенциал Хабаровского края. *Вестник ДВО РАН*, № 6, с. 18–23.

2003

63. Рябинин, Н. А. (2003) Панцирные клещи (Acariformes, Oribatida) Дальнего Востока России. В кн.: П. А. Лер (ред.). *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренищкова. Вып. XIII*. Владивосток: Дальнаука, с. 153–162.

2004

64. Рябинин, Н. А. (2004) *Панцирные клещи (Acariformes: Oribatida) Дальнего Востока России. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук*. Владивосток, Биолого-почвенный институт ДВО РАН, 17 с.

65. Рябинин, Н. А. (2004) История изучения фауны панцирных клещей Дальнего Востока России. В кн.: С. Ю. Стороженко (ред.). *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. XV*. Владивосток: Дальнаука, с. 122–130.

2005

66. Новохатский, В. В., Рябинин, Н. А. (2005) Научный потенциал Хабаровского края — в его образованности. *Мир экономики*, № 10, с. 3–4.

67. Рябинин, Н. А. (2005) Ископаемые панцирные клещи (Acariformes: Oribatida) Дальнего Востока России. *Вестник Приамурского отделения Российской академии естественных наук*, № 3, с. 89–94.

68. Рябинин, Н. А., Паньков, А. Н. (2005) О восстановительных сукцессиях панцирных клещей на нарушенных территориях. В кн.: Б. Р. Стриганова, А. А. Лящев, А. В. Толстиков, А. В. Уваров (ред.). *Экологическое разнообразие почвенной биоты и биопродуктивность почв: Материалы докладов IV (XIV) Всероссийского совещания по почвенной зоологии, III Всероссийского симпозиума по панцирным клещам-орибатидам с участием зарубежных ученых*. Тюмень: Изд-во ТюмГУ, с. 334–335.

2006

69. Рябинин, Н. А. (2006) Особенности распространения панцирных клещей (Oribatida) в почвах Дальнего Востока. В кн.: А. Н. Махинов (ред.). *Современные проблемы регионального развития. Материалы I международной научной конференции*. Биробиджан; Хабаровск: Изд-во ИВЭП ДВО РАН, с. 193–197.

70. Ryabinin, N. A. (2006) Peculiarities of Oribatid mites distribution in soils of the Russian Far East. In: J. Bruin (ed.). *12th International Congress of Acarology: Abstract Book*. Amsterdam: [s. n.], p. 179.

71. Erikson, D., Shmigirilov, A., Ryabinin, N. A. (2006) Results of a workshop designed to develop and implement research, education, and management plans for the conservation of Kaluga and Amur Sturgeon in the Russian Far East. In: *II International symposium on ecology and fishery biodiversity in large rivers of Northeast Asia and Western North America*. Harbin: [s. n.], pp. 7–8.

2007

72. Рябинин, Н. А. (2007) Новые и интересные находки панцирных клещей из высокогорий Бурятии. В кн.: А. Н. Стрельцов (ред.). *Животный мир Дальнего Востока: Сборник научных трудов. Вып. 6*. Благовещенск: Изд-во БГПУ, с. 3–4.

73. Erickson, D., Карпенман, К., Ryabinin, N. et al. (2007) Sturgeon conservation in the Russian Far East and China. *Endangered Species Bulletin*, vol. XXXII, no. 3, pp. 28–32.

2008

74. Рябинин, Н. А., Зайцев, А. С. (2008) *Viracochiella orientalis*, новый вид панцирных клещей (Acariformes, Oribatida) семейства Ceratozetidae с острова Сахалин. *Зоологический журнал*, т. 87, № 9, с. 1137–1140.

75. Ryabinin, N. A., Zaitsev, A. S. (2008) *Viracochiella orientalis*, a new species of oribatid mites (Acariformes, Oribatida) of the family Ceratozetidae from Sakhalin. *Entomological Review*, vol. 88, no. 7, pp. 874–877. <http://doi.org/10.1134/S0013873808070129>

76. Ryabinin, N. A. (2008) Oribatids of the Russian Far East. In: *Biodiversity, conservation and sustainable management of soil animals. XV International Colloquium on Soil Zoology*. Curitiba: Embrapa Publ. 2 CD-ROM.

77. Боровская, Т. Ф., Рябинин, Н. А. (2008) Состояние здоровья и некоторые показатели иммунитета у детей и подростков коренного и пришлого населения Приамурья. В

кн.: Н. А. Рябинин (ред.). *Чистый Амур — долгая жизнь. Материалы международной научной конференции*. Амурск; Хабаровск: Изд-во ИВЭП ДВО РАН, с. 56–60.

78. Рябинин, Н. А. (2008) Панцирные клещи в слоисто-пепловых почвах Камчатки. В кн.: *Материалы V съезда Всероссийского общества имени В. В. Докучаева*. Ростов-на-Дону: ЮФУ; Ростиздат, с. 28.

79. Рябинин, Н. А. (2008) Биологическое разнообразие панцирных клещей Дальнего Востока России. В кн.: *Панцирные клещи-орибатиды в биоиндикации и биомониторинге фоновых и импактных территорий*. Тюмень: Изд-во ТГСХА, с. 26–31.

80. Рябинин, Н. А. (2008) Панцирные клещи в почвах мелколиственных лесов российского Дальнего Востока. В кн.: Е. Я. Фрисман (ред.). *Современные проблемы регионального развития: международная конференция*. Биробиджан: Изд-во ИКАРП ДВО РАН, с. 123–124.

81. Рябинин, Н. А. (2008) Панцирные клещи в почвах широколиственных лесов Дальнего Востока России. В кн.: *Регионы нового освоения: экологические проблемы, пути их решения. Материалы Межрегиональной научно-практической конференции. Т. 2*. Хабаровск: Изд-во ДВО РАН, с. 440–443.

82. Рябинин, Н. А. (2008) Панцирные клещи в почвах Дальнего Востока. В кн.: *Проблемы почвенной зоологии. Материалы XV Всероссийского совещания по почвенной зоологии*. М.: КМК, с. 80–83.

83. Рябинин, Н. А. (2008) Панцирные клещи (Acariformes, Oribatida). В кн.: Н. А. Рябинин (ред.). *Паукообразные (Arachnida) Большехехцирского заповедника*. Хабаровск: Изд-во ИВЭП ДВО РАН, с. 34–52.

2009

84. Рябинин, Н. А. (2009) Особенности распространения панцирных клещей (Acariformes: Oribatida) в почвах Дальнего Востока России. *Вестник ДВО РАН*, № 3, с. 54–60.

85. Рябинин, Н. А., Паньков, А. Н. (2009) Сукцессии панцирных клещей (Acariformes: Oribatida) на нарушенных территориях. *Известия РАН. Серия биологическая*, № 5, с. 604–609.

86. Ryabinin, N. A., Pan'kov, A. N. (2009) Successions of oribatid mites (Acariformes: Oribatida) on disturbed areas. *Biology Bulletin*, vol. 36, no. 5, pp. 510–515.

87. Рябинин, Н. А. (2009) Биогеографические связи панцирных клещей Дальнего Востока России. В кн.: К. Б. Гонгальский, А. С. Зайцев (ред.). *Вторая Всероссийская конференция «Биогеография почв», посвященная 70-летию со дня рождения чл.-корр. РАН Д. А. Криволуцкого. Тезисы докладов*. М.: Географический ф-т МГУ, с. 73.

2010

88. Рябинин, Н. А., Семенченко, К. А. (2010) Первые сведения о панцирных клещах из водотоков и водоемов Дальнего Востока. В кн.: Е. Я. Фрисман (ред.). *Современные проблемы регионального развития. Материалы III Международной конференции*. Биробиджан: Изд-во ИКАРП ДВО РАН, с. 145.

2011

89. Рябинин, Н. А. (2011) Биологическое разнообразие панцирных клещей (Oribatida) Дальнего Востока России. *Амурский зоологический журнал*, т. III, № 1, с. 11–15. <http://doi.org/10.33910/1999-4079-2011-3-1-11-15>

90. Ermilov, S. G., Ryabinin, N. A., Khaustov, A. A. (2011) Morphology of Juvenile Instars of *Gymnodamaeus adpressus* and *Aleurodamaeus setosus* (Acari: Oribatida: Gimnodamaeidea). *Acarina*, vol. 19, no. 1, pp. 91–100.

91. Рябинин, Н. А. (2011) Зоогеографические элементы фауны панцирных клещей Дальнего Востока России. В кн.: *Проблеми вивчення еволюції та хорології таксономічного різноманіття біоти: Матеріали міжнародної наукової конференції*. Львів: [б. и.], с. 120–123.

92. Рябинин, Н. А. (2011) Зоогеографический анализ фауны панцирных клещей кедрово-широколиственных лесов Дальнего Востока. В кн.: Б. Р. Стриганова (ред.). *Проблемы почвенной зоологии: Материалы XVI Всероссийского совещания по почвенной зоологии*. Ростов-на-Дону; М.: КМК, с. 109–110.

93. Рябинин, Н. А. (2011) О новых и интересных находках панцирных клещей (Acariformes: Oribatida) в Хабаровском крае. В кн.: Б. А. Воронов (ред.). *Регионы нового освоения: ресурсный потенциал и инновационные пути его использования: материалы конференции с международным участием, Хабаровск, 19–22 сентября 2011 г.* Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, с. 176–177.

2012

94. Ермилов, С. Г., Рябинин, Н. А., Аничкин, А. Е. (2012) Морфология ювенильных стадий двух видов панцирных клещей из семейства Hermannidae (Oribatida). *Зоологический журнал*, т. 91, № 6, с. 657–668.

95. Ermilov, S. G., Ryabinin, N. A., Anichkin, A. E. (2012) The morphology of the juvenile stages of two oribatid species of the family Hermannidae (Acari). *Entomological Review*, vol. 92, no. 7, pp. 815–826.

96. Bayarthogtokh, B., Ryabinin, N. A. (2012) The soil mite family Achipteriidae (Acari: Oribatida) in Mongolia and the Russian Far East. *Acarologia*, vol. 52, no. 2, pp. 135–156. <http://doi.org/10.1051/acarologia/20122044>

97. Рябинин, Н. А. (2012) О биологическом разнообразии панцирных клещей (Oribatida) Дальнего Востока России. В кн.: Е. Я. Фрисман (ред.). *Современные проблемы регионального развития: материалы IV международной конференции*. Биробиджан: ИКАРП ДВО РАН, с. 164–165.

98. Рябинин, Н. А. (2012) *Liacarus paraborealis*, новый вид панцирных клещей (Acariformes, Oribatida) из Хабаровского края. *Зоологический журнал*, т. 91, № 12, с. 1527–1529.

99. Ryabinin, N. A. (2013) *Liacarus paraborealis*, a New Oribatid Mite Species (Acariformes, Oribatida) from Khabarovsk Territory. *Entomological Review*, vol. 93, no. 4, pp. 523–525.

2014

100. Рябинин, Н. А. (2014) О возможных путях формирования фауны панцирных клещей Дальнего Востока России. В кн.: Б. Р. Стриганова (ред.). *Проблемы почвенной зоологии. Материалы XVII Всероссийского совещания по почвенной зоологии*. М.; Сыктывкар: КМК, с. 188–191.

101. Рябинин, Н. А. (2014) О панцирных клещах (Acariformes, Oribatida) Дальнего Востока России и их роли в природе. В кн.: Е. Я. Фрисман (ред.). *Современные проблемы регионального развития: Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию Еврейской автономной области*. Биробиджан: ИКАРП ДВО РАН, с. 145–146.

102. Ryabinin, N. A. (2014) Oribatid Mites (Acari) of the Russian Far East and their Role in Nature. In: *Resources, Environment and Regional Sustainable Development in Northeast Asia. Papers and Abstracts*. Changchun: Northeast Institute of Geography and Agroecology Publ., pp. 248–251.

2015

103. Рябинин, Н. А. (2015) Панцирные клещи в почвах светлохвойных лесов Дальнего Востока России. В кн.: *Регионы нового освоения: Современное состояние природных комплексов и вопросы их охраны: Материалы конференции с международным участием*. Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, с. 87–88.

104. Ryabinin, N. A. (2015) Oribatid mites (Acari, Oribatida) in Soils of the Russian Far East. *Zootaxa*, vol. 3914, no. 3, pp. 201–244. <http://doi.org/10.11646/zootaxa.3914.3.1>

2016

105. Рябинин, Н. А., Ганин, Г. Н., Ву, Д. (2016) Педофаунистический кадастр как элемент оценки качества почвы (на примере дальневосточной мезофауны). В кн.: *Почва как связующее звено функционирования природных и антропогенно-преобразованных экосистем: Материалы IV Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов Иркутского государственного университета и Дню Байкала*. Иркутск: Изд-во ИрГУ, с. 363–365.

2018

106. Ryabinin, N. A. (2018) New and Little-known Species of Oribatid Mites (Acari: Oribatida) in the mountain areas of Siberia. *Far Eastern Entomologist*, no. 368, pp. 11–15. <http://doi.org/10.25221/fee.368.2>

107. Рябинин, Н. А., Ву, Д.-Х. (2018) О роде *Megeremaeus* Higgins et Woolley 1965 (Acari, Oribatida, Megeremaeidae) с описанием нового вида *Megeremaeus sikhotealinus* Ryabinin et Wu sp. n. *Зоологический журнал*, т. 97, № 3, с. 255–260.

108. Ryabinin, N. A., Wu, D.-H. (2018) On the Genus *Megeremaeus* Higgins et Woolley, 1965 (Acari, Oribatida, Megeremaeidae), with Description of a New Species *Megeremaeus sikhotealinus* Ryabinin et Wu sp. n. *Entomological Review*, vol. 98, no. 5, pp. 652–657. <http://doi.org/10.1134/S0013873818050081>

109. Рябинин, Н. А., Лю Дун (2018) Панцирные клещи Северо-Востока Китая и Дальнего Востока России В кн.: Б. А. Воронов (ред.). *VII Дружининские чтения: Природные опасности, современные экологические риски и устойчивость экосистем. Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 50-летию ИВЭП ДВО РАН*. Хабаровск: Изд-во ИВЭП ДВО РАН, с. 408–411.

110. Ryabinin, N. A., Dong, L., Gao, M., Wu, D.-H. (2018) Checklist of Oribatid Mites (Acari, Oribatida) of the Russian Far East and Northeast of China. *Zootaxa*, vol. 4472, no. 2, pp. 201–232. <http://doi.org/10.11646/zootaxa.4472.2.1>

111. Рябинин, Н. А. (2018) Панцирные клещи горных районов Сибири и юга Дальнего Востока. В кн.: А. В. Уваров (ред.). *Проблемы почвенной зоологии. Материалы XVIII Всероссийского совещания по почвенной зоологии*. М.: КМК, с. 171–172.

2019

112. Рябинин, Н. А. (2019) *Protoripoda (Protoripoda) bureensis* sp. nov. и другие интересные находки панцирных клещей (Acari, Oribatida) из Буреинского заповедника (Хабаровский край). *Амурский зоологический журнал*, т. XI, № 3, с. 188–194. <http://doi.org/10.33910/2686-9519-2019-11-3-189-194>

113. Рябинин, Н. А., Зайцев, А. С. (2019) Новые виды панцирных клещей (Acari, Oribatida) с острова Сахалин. *Зоологический журнал*, т. 98, № 4, с. 371–376.

114. Ryabinin, N. A., Zaitsev, A. S. (2019) New Species of Oribatid Mites (Acari, Oribatida) from Sakhalin Island. *Entomological Review*, vol. 99, no. 4, pp. 560–564. <http://doi.org/10.1134/S0013873819040183>

2020

115. Ermilov, S. G., Ryabinin, N. A. (2020) A new species of the genus *Eueremaeus* Mihelčič, 1963 (Acari: Oribatida: Eremaeidae) from the Russian Far East. *Far Eastern Entomologist*, no. 409, pp. 14–20. <http://doi.org/10.25221/fee.409.2>

116. Ermilov, S. G., Ryabinin, N. A. (2020) New species of the genera *Belbodamaeus* and *Epidamaeus* (Acari, Oribatida, Damaeidae) from Russia. *Systematic and Applied Acarology*, vol. 25, no. 6, pp. 1158–1168. <http://doi.org/10.11158/saa.25.6.17>

117. Ermilov, S. G., Ryabinin, N. A. (2020) *Kunstdamaeus ladislavmikoi* sp. nov. (Acari: Oribatida: Damaeidae) from Russia, with supplementary description of *Kunstdamaeus bacillum* (Kulczynski, 1926) comb. nov. *International Journal of Acarology*, vol. 46, no. 5, pp. 287–297. <http://doi.org/10.1080/01647954.2020.1773923>

118. Ermilov, S. G., Ryabinin, N. A. (2020) Contribution to the knowledge of *Parabelbella* (Acari, Oribatida, Damaeidae): Description of two new species from Russia and the U.S.A., redescription of *P. inaequipipes* (Banks, 1947) and a key to known species. *Zootaxa*, vol. 4860, no. 3, pp. 352–374. <http://doi.org/10.11646/zootaxa.4860.3.2>

119. Ermilov, S. G., Ryabinin, N. A. (2020) *Spatiodamaeus ziemowiti* sp. nov., (Acari: Oribatida: Damaeidae) from Russia. *Annales zoologici*, vol. 70, no. 3, pp. 311–316. <http://doi.org/10.3161/00034541ANZ2020.70.3.002>

120. Zaitsev, A. S., Ryabinin, N. A., Tarasov, A. I., Shakhob, S. V. (2020) Potential anthropogenic influence on Oribatid mite communities in ancient to modern settlements on the Russian Far East. *International Journal of Acarology*, vol. 46, no. 5, pp. 322–326. <http://doi.org/10.1080/01647954.2020.1801838>

2021

121. Ermilov, S. G., Ryabinin, N. A. (2021) New Faunistical Data on Oribatid Mites of the family Damaeidae (Acari, Oribatida) from the Russian Far East. *Acarina*, vol. 29, no. 1, pp. 23–34. <http://doi.org/10.21684/0132-8077-2021-29-1-23-34>

2022

122. Рябинин, Н. А. (2022) *Joshuella elegantula* sp. nov. — новый вид панцирных клещей (Acariiformes, Oribatida) из Хабаровского края. *Амурский зоологический журнал*, т. XIV, № 2, с. 231–235. <http://doi.org/10.33910/2686-9519-2022-14-2-231-235>

123. Рябинин, Н. А., Ермилов, С. Г. (2022) Панцирные клещи (Acari, Oribatida) семейства Damaeidae Дальнего Востока России. В кн.: А. В. Тиунов, К. Б. Гонгальский, А. В. Уваров (ред.). *Биота, генезис и продуктивность почв: Материалы XIX Всероссийского совещания по почвенной зоологии, Улан-Удэ, 15–19 августа 2022 г.* Улан-Удэ: Бурятский научный центр Сибирского отделения РАН, с. 143–144.

Е. С. Кошкин¹, Д. К. Куренщиков¹, А. Н. Стрельцов²

¹ Институт водных и экологических проблем Дальневосточного отделения Российской академии наук — обособленное подразделение Хабаровского Федерального исследовательского центра ДВО РАН, ул. Дикопольцева, д. 56, 680000, г. Хабаровск, Россия

² Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, наб. реки Мойки, д. 48, 191186, г. Санкт-Петербург, Россия