

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ
диссертации Махова Ильи Андреевича
«Пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) Байкальского региона: анализ видового
состава и создание библиотеки ДНК-баркодов»
по специальности 1.5.14. Энтомология (биологические науки)

1. *Фамилия, имя, отчество:* Кириченко Наталья Ивановна
2. *Ученая степень, обладателем которой является оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация:* доктор биологических наук, 03.02.08 Экология (биология) (биологические науки)
3. *Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент предоставления отзыва и занимаемая им должность:* Институт леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», ведущий научный сотрудник
4. *Список научных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):*

(1) **Kirichenko, N.I.**, Zakharov, E.V., Lopez-Vaamonde, C. 2022. Tracing the invasion of a leaf-mining moth in the Palearctic through DNA barcoding of historical herbaria. *Scientific Reports*, 12 (5065). <https://doi.org/10.1038/s41598-022-08894-7>

(2) Franić, I., Prospero, S., Adamson, K.c, Allan, E., Attorre, F., Auger-Rozenberg, M.A., Augustin, S., Avtzis, D., Baert, W., Barta, M., Bauters, K., Bellahirech, A., Boroń, P., Bragança, H., Brestovanská, T., Bente Brurberg, M., Burgess, T., Burokienė, D., Cleary, M., Corley, J., Coyle, D.C., Csóka, G., Černý, K., Davydenko, K., de Groot, M., Diez, J.J., Doğmuş Lehtijärvi, T., Drenkhan, R., Edwards, J., Elsafy, M., Béla Eötvös, C., Falko, R., Fan, J., Feddern, N., Fürjes-Mikó, A., Gossner, M.M., Grad, B., Hartmann, M., Havrdova, L., Kádasi Horáková, M., Hrabětová, M., Just Justesen, M., Kacprzyk, M., Kenis, M., **Kirichenko, N.**, Kovač, M., Kramarets, V., Lacković, N., Lantschner, M.V., Lazarević, J., Leskiv, M., Li, H., Madsen, C.L., Malumphy, C., Matošević, D., Matsiakh, I., May, T.W., Meffert, J., Migliorini, D., Nikolov, C., O'Hanlon, R., Oskay, F., Paap, T., Parpan, T., Piškur, b., Ravn, H.P., Richard, J., Ronse, A., Roques, A., Ruffner, B., Sivickis, K., Soliani, C., Talgø, V., Tomoshevich, M., Uimari, A., Ulyshen, M., Vettraino, A.M., Villari, C., Wang, Y., Witzell, J., Zlatković M., Eschen, R. 2022. Worldwide diversity of endophytic fungi and insects associated with dormant tree twigs. *Scientific Data*, 9 (62). <https://doi.org/10.1038/s41597-022-01162-3>

(3) Lopez-Vaamonde, C., **Kirichenko, N.**, Cama, A., Doorenweerd, C., Godfray, H.C.J., Guiguet, A., Gomboc, S., Huemer, P., Landry, J.-F., Laštuvka, A., Laštuvka, Z., Lee, K.M., Lees, D.C., Mutanen, M., van Nieukerken, E.J., Segerer, A.H., Triberti, P., Wieser, C., Rougerie, R. 2021. Evaluating DNA barcoding for species identification and

discovery in European Gracillariid moths. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 9 (626752). <https://doi.org/10.3389/fevo.2021.626752>

(4) Shashank, P.R., Singh, N., Harshana, A., Sinha, T., **Kirichenko, N.** 2021. First report of the poplar leaf miner, *Phyllonorycter populifoliella* (Treitschke) (Lepidoptera: Gracillariidae) from India. *Zootaxa*, 4915 (3): 435–450. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4915.3.11>

(5) Lopez-Vaamonde, C., **Kirichenko, N.**, Ohshima, I. 2021. Collecting, rearing, and preserving leaf-mining insects. Chapter 17. In: J.C. Santos; G.W. Fernandes (eds) *Measuring arthropod biodiversity: a handbook of sampling methods*. Springer, Cham. pp. 439–466. https://doi.org/10.1007/978-3-030-53226-0_17

(6) Akulov, E.N., Ponomarenko, M.G., **Kirichenko, N.I.** 2019. Exploring fauna of Microlepidoptera in South Siberia: novel regional records and interception of quarantine species. *Journal of Asia-Pacific Biodiversity*, 12 (4): 597–612. <https://doi.org/10.1016/j.japb.2019.10.001>

(7) **Kirichenko, N.I.**, Akulov, E.N., Babichev, N.S., Mikhailova, I.A., Ponomarenko, M.G., Lopez-Vaamonde, C. 2019. Past distribution of *Tilia*-feeding *Phyllonorycter* micromoth (Lepidoptera: Gracillariidae) in the Russian Far East based on survey of historical herbarium. *Far Eastern Entomologist*, 390: 19–32. <https://doi.org/10.25221/fee.390.3>

(8) **Кириченко, Н.И.**, Трибери, П., Акулов, Е.Н., Пономаренко, М.Г., Лопез-Ваамонде, К. 2019. Современные сведения о таксономическом составе, распространении и трофических связях минирующих молей-пестрянок сем. Gracillariidae (Lepidoptera) в Сибири на основе ДНК-баркодинга. *Энтомологическое обозрение*, 98 (3): 600–631. <https://doi.org/10.1134/S0367144519030109> [In English: **Kirichenko, N.I.**, Triberti, P., Akulov, E.N., Ponomarenko, M.G., Lopez-Vaamonde, C. 2019. Novel data on the taxonomic diversity, distribution and host plants of leafmining moths of the family Gracillariidae (Lepidoptera) in Siberia based on the DNA barcoding. *Entomological Review*, 90 (6): 769–819. <https://doi.org/10.1134/S0013873819060083>]

(9) **Kirichenko, N.**, Triberti, P., Akulov, E., Ponomarenko, M., Gorokhova, S., Sheiko, V., Lopez-Vaamonde, C. 2019. Exploring species diversity and host plant associations of leaf-mining micromoths (Lepidoptera: Gracillariidae) in the Russian Far East using DNA barcoding. *Zootaxa*, 4652 (1): 1–55. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4652.1.1>

(10) **Kirichenko, N.**, Triberti, P., Lopez Vaamonde, C. 2019. New species of leaf-mining *Phyllonorycter* (Lepidoptera Gracillariidae) from Siberia feeding on *Caragana* (Fabaceae). *ZooKeys*, 835: 17–41. <https://doi.org/10.3897/zookeys.835.33166>

(11) **Kirichenko, N.**, Augustin, S., Kenis, M. 2019. Invasive leafminers on woody plants: a global review of pathways, impact and management. *Journal of Pest Science*, 92(1): 93–106. <https://doi.org/10.1007/s10340-018-1009-6>

(12) Акулов, Е.Н., **Кириченко, Н.И.**, Пономаренко, М.Г. 2018. К фауне молевидных чешуекрылых (Microlepidoptera) юга Красноярского края и Республики Хакасия. Энтомологическое обозрение, ХСVII (1): 110-146. [In English: Akulov, E.N., **Kirichenko, N.I.**, Ponomarenko, M.G. 2018. Contribution to the Microlepidoptera fauna of the South of Krasnoyarsk Territory and the Republic of Khakassia. Entomological Review, 98 (1): 49-75. <https://doi.org/10.1134/S0013873818010074>]

(13) **Kirichenko, N.**, Triberti, P., Kobayashi, S., Hirowatari, T., Doorenweerd, C., Ohshima, I., Huang, G-H., Wang, M., Magnoux, E., Lopez-Vaamonde, C. 2018. Systematics of *Phyllocnistis* leaf-mining moths (Lepidoptera, Gracillariidae) feeding on dogwood (*Cornus* spp.) in Northeast Asia, with the description of three new species. ZooKeys, 736: 79-118. <https://doi.org/10.3897/zookeys.736.20739>

(14) Князев, С.А., **Кириченко, Н.И.**, Барышникова, С.В., Трибери, П. 2018. Первые сведения о таксономическом разнообразии минирующих молей семейства Gracillariidae (Insecta, Lepidoptera) Омской области. Евразийский энтомологический журнал, 4, 261-272. <https://doi.org/10.15298/euroasentj.17.4.04>

(15) **Кириченко Н.И.**, Скворцова М.В., Петько В.М., Пономаренко М.Г., Лопез-Ваамонде К. 2018. Насекомые, минирующие листья растений семейства ивовых (Salicaceae) в Сибири: распространение, трофические связи и вредоносность. Сибирский экологический журнал. 6: 677-699. <https://doi.org/10.15372/SEJ20180604> [In English: **Kirichenko, N.I.**, Skvortsova, M.V., Petko, V.M., Ponomarenko, M.G., Lopez-Vaamonde, C. 2018. Salicaceae-feeding leaf-mining insects in Siberia: distribution, trophic specialization, and pest status. Contemporary Problems of Ecology, 11 (6): 576-593. <https://doi.org/10.1134/S1995425518060033>]

«25» апреля 2022 г.



Кириченко Н.И.

Н.И. Кириченко

Кириченко Н.И. заверяю
ав. канцелярией *Белый В.И.*