

ЦЕЛЬ. СОТРУДНИЧЕСТВО. РЕЗУЛЬТАТ

Впервые в истории ВГУ имени П.М. Машерова сотрудники кафедры фундаментальной и прикладной биологии – доцент Евгений ДЕРЖИНСКИЙ и старший преподаватель Владимир КОЦУР – получили премию имени академика В.А. Коптюга, которую с 1999 года Сибирское отделение РАН и Национальная академия наук Беларуси присуждают совместным белорусско-российским научным коллективам. В 2025-м победителями были названы белорусские и сибирские ученые, представившие цикл научных работ по теме «Взаимосвязь генетической и морфологической изменчивости в пределах внутривидовых комплексов».



были отправлены в Институт цитологии и генетики Новосибирска, где их изучение продолжили российские коллеги.

«Анализируя распространение дождевых червей на территории Беларуси, мы можем сделать выводы, как на наших землях появилась и развивалась фауна после ледникового периода и как на нее сегодня влияют изменение климата и другие факторы, попытаться предсказать, что будет в будущем», – пояснил Владимир Коцур.

Что касается премии, то подать заявку на ее получение предложил Сергей Шевцов, тем более что белорусско-российскому коллективу было что показать за шесть лет сотрудничества и плодотворной работы. Стопроцентно в результате уверены не были, но известию о присуждении премии обрадовались – столь высокая оценка подтверждает, что затраченные усилия были не напрасны, а проведенные научные исследования ценны и актуальны для общества.

Алеся ДУБРОВСКАЯ.

Фото Натальи ТАРАЫШКИНОЙ.

P.S. Премия имени выдающегося академика Валентина Афанасьевича Коптюга, вице-президента Российской академии наук, председателя Сибирского отделения РАН, иностранного члена Национальной академии наук Беларуси учреждена с целью поощрения исследователей Республики Беларусь и Российской Федерации за достижения выдающихся результатов при выполнении совместных научных исследований в рамках межгосударственных программ, а также за совместные научные труды, научные открытия и изобретения, имеющие важное значение для науки и практики.

В 2025 году был награжден коллектив авторов в составе сотрудников кафедры фундаментальной и прикладной биологии ВГУ – представителей Республики Беларусь, а также ученых из Российской Федерации – С.В. Шеховцова, Т.В. Полуляевой, М.Н. Ким-Кашменской, Е.В. Голвановой, С.А. Ермолова.

Все началось с того, что в 2014 году Евгений Держинский и научный сотрудник Института цитологии и генетики СО РАН Сергей Шеховцов организовали совместную экспедицию по Могилевской, Гомельской и Брестской областям с целью сбора дождевых червей и изучения их генетики. Повторно к этой теме ученые вернулись уже в 2018-м и оформили совместную заявку на получение гранта, которая была поддержана Беларуским и Российским фондами фундаментальных исследований. Заинтересовавшись темой, присоединился к коллегам и Владимир Коцур.

«Исследование продолжалось два года. За это время мы неоднократно объездили с экспедициями всю территорию Беларуси, – рассказал Евгений Александрович. – Собирали червей в национальных парках «Браславские озера», «Припятский», «Нарочанский», в Беловежской пуще, Березинском заповеднике, в различных заказниках, на прочих территориях, в населенных пунктах... К слову, в Гомеле, в парке возле дворца Румянцевых-Паскевичей, нами был обнаружен новый для фауны Беларуси вид червей. Он же был найден в районе площади Победы в Витебске. Это позволяет предположить, что этот вид попал на территорию нашей страны искусственно – был завезен с почвой или с саженцами, а в дальнейшем будет расселяться».

На территории Беларуси сегодня оби-

тают 17 видов дождевых червей (благодаря исследованиям витебских ученых в список добавились 3 вида и 1 подвида, которые были известны, но ранее в Беларуси не отмечались). Они достаточно полно изучены. Однако такой аспект, как взаимосвязь их генетической и морфологической изменчивости, столь подробно и обстоятельно был рассмотрен учеными впервые.

«21 век – эпоха кооперации, в том числе и в научной сфере. Потому мы с коллегами из Новосибирска, Омска и Москвы успешно выполнили научное исследование по изучению фауны червей Беларуси. Нам удалось максимально охватить территорию нашей страны, добыв образцы и в городской, и в природной среде; и на юге республики, и на севере, где климатические условия, почвы и в целом фауна довольно сильно отличаются. В результате были сделаны выводы, что наряду с теми видами дождевых червей, которые обитали на территории нашей страны со времен ледникового периода, есть те, которые были завезены сюда недавно – к примеру, вместе с саженцами», – рассказал Владимир Михайлович.

Ученые из Витебска подробно изучили добытые образцы, выполнили морфологические измерения, определили виды и подвиды, на базе лаборатории ПЦР-анализа ВГУ провели некоторые генетические исследования. После этого образцы