“Kwartalnik Historii Nauki i Techniki” о выдающемся натуралисте Жане Э. Жилибере

Пётр Кёлер

Ягелонский университет, Краков, Польша; piotr.kohler@uj.edu.pl

Француз Жан Эммануэль Жилибер (1741–1814) был, несомненно, самой выдающейся фигурой среди натуралистов, работавших во второй половине восемнадцатого века в польско-литовском Содружестве. Его деятельность во время почти восьмилетнего пребывания, сначала в Гродно, затем в Вильне, имела значительное влияние на польскую ботанику. Он издал ряд работ, посвящённых растениям Литвы. Самые важные из этих публикаций: *Flora Lituanica inchoata* (Grodno–Vilnius, 1781–1782), *Exercitia Phytologica* (Lyon 1792), *Le Calendrier de flore pour l'année 1778 autour de Grodno et pour l'année 1808 autour de Lyon* (Lyon 1809). Своими действиями Жан Э. Жилибер инициировал развитие современной ботаники в Польше. На 2014 г. пришлась 200-я годовщина его смерти. По этому случаю Институт истории науки Польской Академии наук организовал 25 и 26 сентября 2014 г. международную конференцию в Варшаве. В течение двух дней ученые из Франции, Литвы, Польши и Украины представили результаты своих исследований жизни, деятельности, достижений и научного наследства Жан Э. Жилибера. “Kwartalnik Historii Nauki i Techniki” [Ежеквартальник по истории науки и техники] содержит доклады, сделанные во время конференции.

ХРОНИКА НАУЧНОЙ ЖИЗНИ

Третья Западно-Гималайская экспедиция Санкт-Петербургского союза учёных (2015)

Л.Я. Боркин[1, 2], *Б.К. Ганнибал*[1, 3]

[1] Санкт-Петербургский союз учёных, Санкт-Петербург, Россия
[2] Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург, Россия; Leo.Borkin@zin.ru
[3] Ботанический институт РАН, Санкт-Петербург, Россия; gannibal46@yandex.ru

В 2015 г. Центр гималайских научных исследований (ЦГНИ) Санкт-Петербургского союза учёных (СПбСУ) осуществил четвёртую комплексную биогеографическую экспедицию в Индию. Поскольку в её задачи, как и ранее, входило изучение природы Западных Гималаев, она получила официальное название «Третья Западно-Гималайская экспедиция СПбСУ». Две предыдущие высокогорные экспедиции были проведены в 2011 г. (штат Химачал-Прадеш) и 2013 г. (штат Джамму и Кашмир), а экспедиция 2014 г. обследовала равнинный запад Индии (штаты Раджастхан и Гуджарат)[1].

Экспедиция 2015 г. длилась 40 дней, с 31 мая по 9 июля. Из столицы Индии города Дели она прошла по территории трёх штатов: Хариана, Химачал-Прадеш, а также Джамму и Кашмир. В состав экспедиции вошли восемь петербургских членов ЦГНИ СПбСУ, из них четыре профессора, доктора наук. Это — зоолог Л.Я. Боркин (руководитель), ботаник Б.К. Ганнибал (заместитель руководителя), орнитолог профессор А.В. Андреев, зоолог-паразитолог профессор Г.Л. Атаев, гидробиолог профессор С.Г. Денисенко, молекулярный зоолог С.Н. Литвинчук, зоолог-герпетолог Д.А. Мельников и гидробиолог профессор В.В. Скворцов.[2] Перед экспедицией были поставлены следующие задачи:

[1] Подробнее о них см.: *Боркин Л.Я.* Извара, Н.К. Рерих, Гималаи. СПб.: Европейский Дом, 2014. 254 с.; *Боркин Л.Я.* От Индо-Гангской равнины через Западные Гималаи к окраинам Тибета и Каракорума (биогеографические экспедиции Санкт-Петербургского союза учёных) // Творческое наследие Н. М. Пржевальского и современность. Четвёртые международные научные чтения памяти Н. М. Пржевальского (материалы конференции). Смоленск: Маджента, 2014. С. 140–146; *Боркин Л.Я.* Три экспедиции Санкт-Петербургского союза учёных по Индии: Западные Гималаи (2011, 2013), пустыня Тар и Аравийское побережье (2014) // Историко-биологические исследования. 2014. Т. 6. № 4. С. 124–133; *Боркин Л.* Гималайский проект // Троицкий вариант — Наука. 2015. № 3 (172). 10 февраля. С. 8.

[2] *Боркин Л.* Поехали! // Троицкий вариант — Наука. 2015. № 11 (180). 2 июня. С. 10–11.

1. Изучение биоразнообразия в разных частях и на разных высотах в Западных Гималаях и прилегающих районах.

2. Выявление южных пределов Палеарктики.

3. Изучение особенностей видообразования в изолированных горных долинах.

4. Сбор материалов по истории изучения Западных Гималаев.

Маршрут охватил следующие районы верхней части бассейна реки Инд: 1) предгорья (Шивалик) и Нижние Гималаи вдоль р. Сатледж, 2) высокогорье Больших Гималаев, 3) Ладак, или Индийский, или Малый Тибет, 4) Занскар, 5) западная окраина Тибетского нагорья, озеро Пангонг, 6) восточная часть хребта Каракорум и 7) Кашмирская долина.

Рис. 1. Маршрут экспедиции 2015 г. Составитель Б.К. Ганнибал

Экспедиция оказалась сложной в климатическом отношении: внизу наступила чрезвычайная жара, жертвами которой в Индии к 27 мая стали более 1200 человек, а наверху в горах ещё лежал снег. Это несоответствие мы ощутили непосредственно в пути. Маршрут 2015 г. соединил территориально поездки осени 2011 и весны 2013 гг. и состоял из нескольких сегментов. С 1 по 17 июня мы передвигались по следующей дорожной схеме с ночёвками (*).

Delhi (210 м) — Kalesar National Park (1100 м) — Arki (1045 м)* — Shimla (2205 м)* — Tangri, 2502 м (близ Narkanda)* — Rampur (973 м)* — Kalpa (2836 м)* — Khab, устье Spiti River (2600 м), с небольшой пешей вылазкой в сторону перевала Shipki La — Nako (3660 м)* — Tabo (3290 м)* — Dankhar Lake (4156 м) — Kaza (3670 м)* — Kibber (4137 м) — Komik (4548 м) — Kaza* — Rampur* — Naggar (1817 м)* — Manali (2050 м) — перевал Rohtang (3978 m) — Keylong (3100 м) — Jispa (3279 м)* — перевал Baralacha La (4890 m) — Sarchu (4317 м) — перевал Nakee La (4730 m) — перевал Lachulung La (4927 m) — Pang (4514 м) —Debring — перевал Tanglang La (5300 m) — Upshi — Leh (3477 м)*.

Из Дели после подписания контракта и предложенного нам чая ранним нежарким утром мы на двух машинах *Toyota Innova* отправились на север. Проехав долину Курукшетры (Kurukshetra), где в давние времена проходила великая битва между Кауравами и Пандавами, описанная в «Махабхарате», мы в тот же день достигли Калесарского национального парка (Kalesar National Park), который нашли не без труда. Здесь в Сиваликских холмах (Shivalik Range) на западе долины Дун находится уникальный дикий саловый лес. Его главная древесная порода шорея, или ватика (*Shorea* или *Vatica robusta*) из тропического семейства Dipterocarpaceae обитает тут на северо-западной границе своего ареала. Уже ночью мы попали в небольшой городок Аркú (Arki, 1045 м), бывшую столицу крошечного горного княжества. Утром 2 июня в развалинах крепости-дворца на вершине холма нам показали любопытные фрески на разные темы, включая европейские корабли и города[3].

Далее наш путь лежал в город Шимла (Shimla, 2205 м), столицу штата Химачал-Прадеш. Оформив здесь необходимые документы на въезд в погранзону, мы двинулись на северо-восток вверх по долине реки Сатледж (Sutlej River), самого крупного и восточного притока великого Инда (Indus River). В буддийской долине Спити[4] (посёлок Каза) мы узнали, что перевал Кунзум (Kunzum La, 4551 м), через который лежал наш путь в Лахул, а затем через Большой Гималайский хребет в Ладак (Ladakh), закрыт из-за снежных лавин и неизвестно, когда откроется. Нам посоветовали использовать для проезда другой, соседний с Кунзумом перевал Ротанг, куда можно было попасть на машинах через параллельную межгорную долину Кулу (река Беас, Beas River). Это резко ломало наш план, который был согласован с туристической фирмой из Ладака, и влекло дополнительные денежные траты.

Вынужденные последовать этому совету, мы повернули назад к р. Сатледж и за два дня сделали крюк почти в 500 км. Неожиданное изменение маршрута позволило нам

[3] *Боркин Л.[Я.], Андреев А.[В.]* Арки: путешествие в забытое княжество Гималайских предгорий // Троицкий вариант — Наука. 2015. № 12 (181). 16 июня. С. 12–13.

[4] *Боркин Л.* Долина Спити: мир тибетского буддизма // Троицкий вариант — Наука. 2015. № 20 (189). 6 октября. С. 10–11.

12 июня остановиться в городке Наггар, рассчитав водителей из Дели. Одной из наших целей было посещение музея-усадьбы семьи Рерихов. В отличие от 2011 г., в этот раз нас здесь тепло принял новый российский куратор из Москвы.

Однако в Наггаре выяснилось, что пропуск через перевал Ротанг[5] ограничен из-за наплыва туристов. Более того, для его пересечения необходимо получить разрешение (за деньги) и оплатить специальный «экологический» налог, чего в 2011 г. не было. Все документы оформляются только в рабочие дни и в другом городе (Manali) долины Кулу. К счастью, нас выручил наш старый друг Биту из брахманской семьи, который владел неподалёку небольшим семейным отелем, где мы жили в 2011 г. Он также достал нам транспорт (миниавтобус) с водителем.

Выехав ещё затемно из Наггара, мы благополучно перевалили через Ротанг, несмотря на огромное скопление машин. Затем наша гонка с целью войти в прежний график продолжилась. Тем не менее в оплаченные нами ещё в Санкт-Петербурге гостиничные номера в городе Кейлонг мы опоздали и поэтому решили заночевать в посёлке Джиспа (Jispa, 3279 м) на берегу реки. На следующий день нас ожидало испытание непрерывной дорогой в высокогорье. 16 июня, успешно преодолев четыре высоких перевала в Большом Гималайском и Занскарском хребтах (Baralacha La, 4890 м; Nakee La, 4730 м; Lachulung La, 4927 м и Tanglang La, 5300 m), но заметно устав, мы наконец-то оказались в городе Лех (Leh), столице бывшего высокогорного королевства Ладак[6], а ныне округа штата Джамму и Кашмир.

Рис. 2. Перевал Баралача (Baralacha La, 4940 м), Большой Гималайский хребет, округ Лахул, штат Химачал-Прадеш. Фото А.В. Андреева, 15 июня 2015 г.

[5] Название *Rohtang* можно перевести как «груда трупов»; оно связано с большим количеством погибавших на нём ранее в плохую погоду путников, иногда целыми караванами.

[6] *Боркин Л.[Я.], Андреев А.[В.]* Меняем план экспедиции: диктат обстоятельств // Троицкий вариант — Наука. 2015. № 13 (182). 30 июня. С. 8–9.

Отдохнув сутки и оформив в Лехе очередные погранразрешения, мы в последующие дни (с 18 по 21 июня) разделились на три группы со следующими маршрутами:

Зоологи Г.Л. Атаев и С.Н. Литвинчук: Leh — Shey — Spituk — Khalsi* — Lamayuru — перевал Fatu La (4090 m) — Mulbekh — Shergol (3243 м) — Kargil (2790 м)* — Apati (3507 м) — перевал Hambuting La (4080 m) — Batalik — Hanu Thang — Domkhar (2946 м) — Saspul* — Alchi (3119 м) — Likir — Leh*.

Гидробиологи С.Г. Денисенко и В.В. Скворцов: Leh — Upshi — перевал Tanglang La (5300 m) — Debring — озеро Tso Kar — Puga — Chumathang (горячие источники, 4042 м)* — вниз по р. Инд (Indus River) — Upshi — Karu* — перевал Chang La (5300 m) — озеро Pangong Tso (Spangmik, 4298 м)* — Leh*.

Основной отряд: А.В. Андреев, Л.Я. Боркин, Б.К. Ганнибал и Д.А. Мельников: Leh — Upshi — вверх по р. Инд — Chumathang — мост близ Mahe (4162 м) — озеро Tso Moriri (Korzok, 4563 м)* — Puga — озеро Tso Kar (Thukje, 4558 м) — Debring — перевал Tanglang La (5300 m) — Lato (4017 м)* — Upshi — Chemrey (3607 м) — перевал Chang La (5300 m) — озеро Pangong Tso (Maan, 4300 м)* — перевал Chang La (5300 m) — Leh*.

22 июня все участники экспедиции провели в городе Лех, отметив встречу и прощание в тибетском ресторане. Рано утром 23 июня Г.Л. Атаев, С.Г. Денисенко, С.Н. Литвинчук и В.В. Скворцов на самолёте вылетели в Дели и оттуда в Москву. Оставшаяся четвёрка отправилась в дальнейший путь, сначала в Каракорум (район Нубра), затем вниз вдоль Инда, далее в Занскар и оттуда в Кашмир. Схема перемещения была следующей:

Leh — перевал Khardung La (5375 м) — Diskit (3123 м) — Hundar — Diskit* — мост на р. Shyok — Panamik — Sumur (3123 м)* — вверх по р. Shyok (Khalsar, 3228 м; Agham, 3337 м) — Durbuk (3917 м) — перевал Chang La (5383 m) — Chemrey (3617 м) — Leh* — Karu (3391 м) — Shang Sumdo (около Hemis) — Shang — Shang Sumdo — Karu — Leh* — Nimmu (3148 м) — устье Zanskar River — вверх по реке — Chilling (3218 м) — Guro Do — возврат вниз по р. Zanskar до Nimmu — Basgo (3109 м)* — Likir (3751 м) — Khaltse — Lamayuru* — Khaltse — вниз по р. Indus — Domkhar — Skyurbuchan — Hanu Thang (2813 м) — Dha (2729 м) — Sanjak — Chingtan — перевал Namika La (3814 m) — Mulbekh (3322 м) — Shergol — Kargil (2734 м)* — вверх по р. Suru — Rangdum (4003 м)* — перевал Pensi La (4490 m) — вниз по Stod River — Padum (3587 м)* — Sani (3579 м) — Padum — вниз по р. Zanskar — Stongde — Chilling — Zangla (3590 м) — Chilling — Stongde — Karsha (3758 м) — Padum* — Zongkuhl (3869 м) — назад к мосту близ Tungri — вверх по Stod River — перевал Pensi La (4400 m) — Rangdum — вниз по р. Suru — Parkachik (3584 м)* — вниз по Suru River — Panikhar — Kargil — Dras (3104 м)* — перевал Zoji-La (3535 m) — Sonamarg (2674 м)* — Ganderbal (1698 м) — Srinagar, оз. Dal (1593 м)*.

Вылетев днём 7 июля из города Шринагар, участники ближе к Дели попали в сильный муссон: в салоне самолёта потемнело, за иллюминатором была видна только плотная стена дождя, из-за турбулентности неприятно потряхивало. Всё же мы благополучно приземлились и через 10 часов ожидания в прохладном аэропорту имени Индиры Ганди улетели в Москву.

В ходе экспедиции наиболее впечатляющими были чистые белоснежные ландшафты в Высоких Гималаях (Баралача), нагорье Рупшу с солёными озёрами Морири и Кар[7], западная окраина Тибетского нагорья (озеро Пангонг), долины Спити и Инда со старинными буддийскими монастырями. Участники посетили деревню Да (Dah или

[7] *Боркин Л. [Я.], Андреев А. [В.]* В озерном краю Восточного Ладака // Троицкий вариант — Наука. 2015. № 15 (184). 28 июля. С. 8–9.

Dha, 2729 м) в верховьях Инда, где немногочисленные арии хранят остатки своей культуры[8]. Два последних дня участники провели на уютной барже-гостинице на озере Дал (Кашмир).

Рис. 3. Деревня ариев Да в верховьях Инда (Ладак): сад среди камней.
Фото А.В. Андреева, 29 июня 2015 г.

По-видимому, впервые российские биологи проехали из долины Нубра вверх по реке Шайок (Shyok River) до пункта Дурбук (Durbuk, 3917 м). Возможно, мы первыми проследовали по строящейся новой дороге вверх по реке Занскар (Zanskar River) от места её впадения в Инд[9]. Мы также побывали в бывшем княжестве Занскар, попав на праздник в древнем буддийском монастыре, и посетили ушедшее в небытие крошечное княжество Зангла (Zangla)[10]. Именно здесь, в небольшой дворцовой крепости, от которой ныне остались лишь запылённые руины, венгерский учёный Александр Чома де Кёрёш (Alexander Csoma de Kõrös, 1784–1842) в июне 1823 г. начал свои тибетские штудии.

[8] *Боркин Л. [Я.], Андреев А. [В.]* В гостях у гималайских ариев // Троицкий вариант — Наука. 2015. № 16 (185). 11 августа. С. 8–9.

[9] *Боркин Л.[Я.], Андреев А.[В.]* Путешествие в незнакомую страну: от Инда вверх по реке Занскар // Троицкий вариант — Наука. 2015. № 21 (190). 20 октября. С. 8–9.

[10] *Боркин Л.[Я.], Андреев А.[В.]* Буддийский праздник в Сани (Занскар) // Троицкий вариант-Наука. 2015. № 19 (188). 22 сентября. С. 8–9; *Боркин Л.[Я.], Андреев А.[В.]* Бывшее княжество Зангла: краткий визит в прошлое вниз по реке Занскар // Там же. 2015. № 22 (191). 3 ноября. С. 10–11; *Боркин Л.[Я.], Андреев А.[В.]* Занскар: страна, где собираются феи // Там же. 2015. № 24 (193). 8 декабря. С. 10–11; *Боркин Л.[Я.], Андреев А.[В.]* За пределами Больших Гималаев: дорога в Занскар и обратно // Там же. 2015. № 25 (194). 22 декабря. С. 10–11.

Рис. 4. Оазис Зангла с княжеским дворцом на скале. Фото А.В. Андреева, 2 июля 2015 г.

Рис. 5. Занскар. Буддийский монастырь Карша (Karsha Gompa, 3758 м).
Фото А.В. Андреева, 2 июля 2015 г.

В ходе экспедиции нами был собран интересный научный материал. Привезённые коллекции растений и животных переданы на обработку в институты РАН, а также в Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена (РГПУ). Доклады об экспедиции были представлены в Русском географическом обществе (25.11.2015), РГПУ (09.12.2015), Зоологическом институте РАН (29.01.2016), Всероссийском институте растениеводства имени Н.И. Вавилова (10.02.2016), а также на Совете по ландшафтной архитектуре Санкт-Петербургского союза архитекторов (01.12.2015). Серия очерков публиковалась в течение 2015 г. в газете учёных «Троицкий вариант — Наука» (Москва–Троицк, дважды в месяц, начиная с февраля).

The Third Western Himalayan Expediton of the St.-Petersburg Association of Scientists & Scholars (2015)

Lev J. Borkin[1, 2], *Boris K. Gannibal*[1, 3]

[1] St.-Petersburg Union of Scientists, Saint-Petersburg, Russia
[2] Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences (ZIN RAS), Saint-Petersburg, Russia; Leo.Borkin@zin.ru
[3] Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences (BIN RAS), Saint-Petersburg, Russia; gannibal46@yandex.ru

О поездке в Мюнхен (как мы рассказывали немцам о вкладе немецких учёных в российскую науку)

Б.К. Ганнибал, В.И. Гохнадель

Санкт-Петербургский союз учёных, Санкт-Петербург, Россия; gannibal46@yandex.ru; vhochnadel@yandex.ru

В 2016 г. мировым научным сообществом, прежде всего учёными России и Германии, отмечалось 275 лет со дня рождения великого немца и российского учёного Петра Симона Палласа. В рамках международного проекта «Петер Паллас (1741–1811) — действительный член Петербургской Императорской Академии наук»[1].

[1] Международный проект «Петер Паллас (1741–1811) — действительный член Петербургской Императорской академии наук» рассчитан на период 2014–2016 гг. Сопредседателями проекта являются Президент Мюнхенского географического общества Отфрид Бауме и ректор Горно-Алтайского университета Валерий Бабин, секретарем — председатель туральпклуба Мюнхенского культцентра GOROD Рахмиль Вайнберг. Целью проекта является популяризация научного наследия, значимости деятельности и личности академика П.С. Палласа, расширение научных, культурных и спортивных связей между народами.

Мюнхенским клубом учёных (Münchener Klubs der Wissenschafler) и Мюнхенским культурным центром GOROD (Kulturzentrum GOROD) для докладов на их заседаниях были приглашены члены Санкт-Петербургского союза учёных (СПбСУ), непосредственно участвующие в разных юбилейных программах по чествованию Палласа на территории России. К сожалению, не все из приглашённых смогли поехать в Германию в условленное время, в числе которых наиболее крупные знатоки жизни и трудов Палласа А.К. Сытин и Л.Я. Боркин. В результате 3 апреля на встречу с немецкими, в большей мере русскоязычными, коллегами в Мюнхен на самолете отправились только двое — ботаник Борис Константинович Ганнибал и историк Виктор Иванович Гохнадель. Их выступления состоялись на арендуемых упомянутыми общественными организациями площадках в зданиях, специально предназначенных для такой культурной работы и предоставляемых властями города бесплатно.

В понедельник 4 апреля членам Мюнхенского клуба учёных были представлены доклады «Ботанические исследования П.С. Палласа в Прикаспийской области России в конце XVIII века и современная картина растительного покрова Западного Казахстана» (Б.К. Ганнибал, по материалам экспедиций 2010 и 2012 гг.) и «Имя П.С. Палласа в топонимике» (В.И. Гохнадель). Кроме того, слушатели узнали о миссии, задачах и работе СПбСУ, а библиотека клуба пополнилась привезенными из Петербурга и подаренными книгами «Ботаник Петр Симон Паллас» (А.К.Сытин, 2014), «Дорогами Петра Симона Палласа: по западу Казахстана» (2014, авторы Л.Я. Боркин, Б.К. Ганнибал, А.В. Голубев) и др. Уникальное издание «Учёные-естественники немецкого происхождения» (Российская Биографическая Энциклопедия «Великая Россия», тома 11 и 12) преподнёс сам автор, В.И. Гохнадель, рассказав об истории написания книги и трудностях издания других его работ по этой теме.

В среду, 6 апреля, гостей принимал Мюнхенский центр GOROD, важной составляющей которого является Туристский клуб. Среди его участников много альпинистов, мастеров спорта ещё СССР, а в число форм деятельности входит посещение мест, связанных с именами учёных («Маршрутами Готфрида Мерцбахера», «По следам Вили Римкер Рикмерса», «Вершины географической науки — академик Лев Берг») и деятелей культуры (например, Фёдора Тютчева). В продолжение темы Б.К. Ганнибал рассказал о некоторых путешествиях Палласа «по разным провинциям Российского государства» и Гималайской программе СПбСУ. В.И. Гохнадель представил «Имена российских немцев на карте мира» и поведал о предстоящей в мае этого года научно-исторической экспедиции по маршруту Палласа в пределах современной Омской области, с участием ботаников, зоологов, историков и местных краеведов, а также обратился за содействием в переименовании озера Безымянное Называевского района Омской области в озеро Палласа. Как результат переговоров с руководителями принимавших нас организаций, а также с директором Института географии Мюнхенского Университета Prof. Dr. Otfried Baume (он же президент Мюнхенского географического общества), от их имени в адрес Законодательного Собрания Омской области послано соответствующее обращение. Поддержала сибирский проект и Всемирная Энциклопедия Путешествий, тесно связанная с клубом GOROD.