

РЕЦЕНЗИИ

Медико-географический атлас России «Природноочаговые болезни»/Ватлина Т.В., Котова Т.В., Малхазова С.М., Миронова В.А., Орлов Д.С., Пестина П.В., Прохоров Б.Б., Румянцев В.Ю., Рябова Н.В., Солдатов М.С., Шартова Н.В./ Ред. проф. С.М. Малхазова. – М.: Географический факультет МГУ, 2015, 208 с.



Вышло из печати уникальное издание, посвященное обобщению информации о природноочаговых болезнях, характерных для территории России, возбудители которых циркулируют в природе независимо от человека.

Актуальность и ценность издания состоит в том, что оно аккумулирует разнообразные исторические и аналитические материалы, а также данные официальной статистики по заболеваемости населения за многолетний период (1997-2013 гг.). Атлас представляет результаты медико-географического исследования распространения природноочаговых болезней, выполненного по общеметодическим принципам тематического картографирования. Сделано это в очень информативной, наглядной, профессионально иллюстрированной форме. Атлас включает более 100 авторских карт, подготовленных в масштабе 1:25 000 000 – 1:60 000 000 для территории России и 1:120 000 000 для всего мира. Кроме того, представлен ряд карт для модельных регионов в масштабе 1:3 000 000 и 1:5 000 000.

Информационной основой для составления атласа явились картографические, текстовые, архивные и фондовые материалы, данные Росстата по социально-экономическим показателям и Роспотребнадзора по заболеваемости населения. Разработка ряда тем на локальном и региональном уровнях выполнена на основе полевых исследований и авторских разработок.

В силу специфики статистической информации, собираемой по административно-территориальному принципу, основными картографическими единицами стали субъекты Российской Федерации. Однако, такой способ отображения является скорее характеристикой эпидемиологической

ситуации за анализируемый период, нежели распространения природных очагов болезней, ареалы которых обуславливаются, в первую очередь, параметрами природной среды, что отмечают сами авторы. Тем не менее, при анализе географического распространения болезней проведено согласование карт заболеваемости с картами ареалов основных носителей, переносчиков и возбудителей инфекций и инвазий и природными и социально-экономическими предпосылками их распространения.

Особенностью атласа является сочетание картографической, текстовой, графической информации и соответствующих фотографий. Следует отметить высокий исполнительский уровень, техническое оформление и удачное композиционное построение издания, а также разнообразный с профессиональной точки зрения коллектив авторов, принимавших участие в его создании, – медико-географов, биогеографов, картографов, специалистов Роспотребнадзора.

Структура атласа выстроена логично и очень информативно. Во «Вводном» разделе, кроме общих представлений о природноочаговых инфекциях и инвазиях, истории их исследования, интерес представляет подготовленная аналитическая картосхема современной картографической изученности природноочаговых болезней.

В разделе «Природные и социально-экономические условия» раскрыты особенности современного состояния природной среды, благоприятные для формирования и функционирования паразитарных систем, а также проанализированы основные демографические и социально-экономические факторы, влияющие на интенсивность проявления и распространения природноочаговых болезней.

Особенностью раздела «Носители и переносчики природноочаговых болезней» являются зоогеографические карты, в основе которых лежат материалы, собранные участниками авторского коллектива. Это результат многолетних исследований в различных регионах России, а также анализа значительного объема литературных данных и фондовых материалов.

Отдельного внимания заслуживает раздел «Распространение основных природноочаговых болезней», представляющий собрание самостоятельных очерков по 23 нозоформам (16 инфекционных и 7 паразитарных), наиболее характерным для территории России. Очерки являются результатом кропотливой аналитической работы. Созданные по единой схеме – общие сведения, эпидемиология и особенности природных очагов, исторический обзор, распространение в мире и России, профилактика – они в полном объеме раскрывают пространственно-временные закономерности распространения болезней населения. В данном разделе раскрывается также все многообразие применяемых при составлении карт методов. Они сочетают в себе как традиционные, так и абсолютно новые картографические подходы. Синтетические интегральные карты заболеваемости населения дают сводную картину распространения природноочаговых болезней, зарегистрированных на территории России. Динамический подход реализуется не только в серии карт заболеваемости, позволяющих на основе совмещения временных срезов проследить изменения в распространении заболеваний, но и с помощью методов математико-картографического моделирования и типологических карт динамики заболеваемости. Преимущество таких карт состоит в возможности выявления территориальных закономерностей динамики и исследования не отдельных рядов, а их групп, которые менее подвержены случайным флуктуациям. Для визуализации взаимосвязей между пространственными данными и их хронологией удачно использованы кольцевые карты.

Раздел «Территориальная организация санитарно-эпидемиологической службы» в краткой, но достаточно ёмкой форме представляет сложившуюся в настоящее время систему мониторинга, контроля и профилактики, направленную на обеспечение эпидемиологической безопасности.

Взятые в совокупности карты атласа позволяют судить об эпидемической опасности территории, степени стабильности проявления той или иной болезни в конкретном регионе и делать выводы о необходимости разработки и проведения специальных профилактических и оздоровительных мероприятий. Атлас характеризует степень изученности природноочаговых болезней для России, дает возможность определить природные и социально-экономические предпосылки болезней, ареалы основных носителей и переносчиков болезней, спектр наиболее диагностируемых природноочаговых болезней.

Можно с большой уверенностью прогнозировать огромный интерес и широкую востребованность изданного атласа не только для узких специалистов Российской Федерации, но и всей Северной Евразии, включая Казахстан. В настоящее время это единственная и уникальная картографическая сводка такого рода. Издание будет полезно как работникам системы здравоохранения, науки и образования, так и всем читателям, интересующимся проблемами окружающей среды и здоровья населения.

*Рустамов Э.А., Сапармуратов Д.С.
Аухабад*

Российские экспедиции в Центральную Азию. Организация, полевые исследования, коллекции. 1870–1920-е гг.: Сборник статей / Под ред. А.И. Андреева. – СПб. Нестор-История, 2013. 332 с. - ISBN 978-5-4469-0057-2.

Книга представляет собой сборник статей, написанных известным российским ученым, специалистом по истории изучения Центральной Азии, Александром Ивановичем Андреевым и его коллегами – Татьяной Юрьевной Гнатюк и Маргаритой Николаевной Кожевниковой. Авторы осветили различные аспекты организации и проведения экспедиций российских путешественников второй половины XIX – начала XX веков. Отдельные статьи посвящены следующим вопросам:

1. Организация и финансирование экспедиций – А.И. Андреев;
2. Экспедиционный транспорт – Т.Ю. Гнатюк;
3. Организация быта – Т.Ю. Гнатюк;
4. Маршрутно-полевые исследования (топографическая съемка, астрономические наблюдения, магнитные наблюдения, барометрические определения высот, метеорологические наблюдения и др.) – А.И. Андреев;

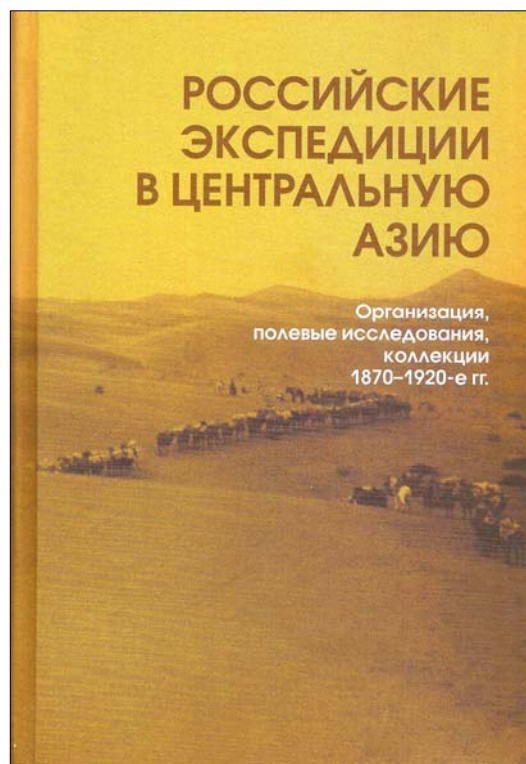
5. Использование фотографии – А.И. Андреев;
6. Коллекторская деятельность. На этой главе стоит остановиться подробнее. В ней речь идет об одной из важнейших задач географа, как ее понимал великий русский путешественник Н.М. Пржевальский: «Дать картину природы посещённых районов в тесной взаимосвязи всех ее звеньев». Исходя из этой задачи, особое внимание в экспедициях уделялось геологическим, ботаническим, зоологическим и этнографическим исследованиям. Данная глава книги посвящена условиям сбора, сохранения, транспортировки коллекционного материала в полевых условиях, а также последующей обработке коллекций, публикациям результатов, а также учреждениям, в которые были переданы на хранение собранные материалы. Для зоологов большой интерес представляет обширный (более 70 страниц текста) раздел о зоологических коллекциях (авторы – А.И. Андреев и Т.Ю. Гнатюк). В разделе подробно рассказывается о сборах экспедиций Н.М. Пржевальского, М.В. Певцова и В.И. Роборовского, братьев Г.Е. и М.Е. Грумм-Гржимайло, Н.Г. Потанина, П.К. Козлова. Указано, кем из специалистов были обработаны маммологические, орнитологические, герпетологические, ихтиологические, гидробиологические и энтомологические коллекции. Дана оценка вклада русских путешественников в зоологическую науку. Раздел о ботанических коллекциях написан М.Н. Кожевниковой, о геологических и палеонтологических – А.И. Андреевым, об этнографических коллекциях и исследованиях – Т.Ю. Гнатюк, М.Н. Кожевниковой и А.И. Андреевым.

В «Заключении» подведен краткий итог научной деятельности российских экспедиций в Центральной Азии. Отмечено также, что эти экспедиции сыграли важную роль в налаживании культурного и цивилизационного диалога России и Китая. Очень полезны для современных специалистов приведенные в конце книги указатели имен и географических названий.

Книга иллюстрирована фотографиями русских путешественников – исследователей Центральной Азии, картами маршрутов их экспедиций, изображениями животных и ландшафтов, полевого оборудования, музейных экспозиций.

Я бы порекомендовал эту книгу всем, кто неравнодушен к истории изучения величественной природы Центральной Азии.

*И.И. Кабак,
Санкт-Петербург*



Извара. Н.К. Рерих. Гималаи / Л. Я. Боркин. — Санкт-Петербург: Издательство «Европейский Дом», 2014. 256 с. — ISBN 978-5-8015-0338-7.

Прекрасное издание, посвященное 140-летию со дня рождения выдающегося русского художника, мыслителя и путешественника Николая Константиновича Рериха (1874–1947) и 30-летию его Музея-усадьбы в Изваре. Автор – член правления Санкт-Петербургского союза учёных, известный герпетолог Лев Яковлевич Боркин (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург). В рамках проекта по созданию юбилейного фотоальбома, отражающего жизнь и деятельность Н.К. Рериха, членами Санкт-Петербургского союза учёных было предпринято две экспедиции в Западные Гималаи в 2011 и 2013 году. Эти экспедиции проходили по районам, где в 1925 году путешествовал Н.К. Рерих.

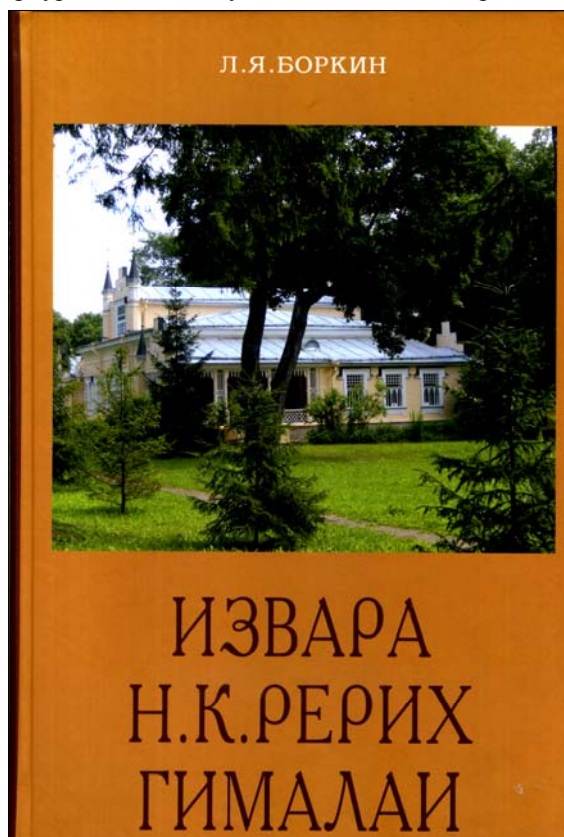
В книге 10 глав. Первая глава рассказывает о молодых годах художника, проведенных в деревне Извара Санкт-Петербургской губернии и об истоках его творчества. Вторая глава – это подробное повествование об интересе Н.К. Рериха к Гималаям, а также о деятельности самого художника и его близких в этой сказочной и мистической стране гор. Остальные главы книги посвящены маршрутам экспедиций Санкт-Петербургского союза учёных.

Книга снабжена многочисленными сведениями о ландшафтах, растительном и животном мире Западных Гималаев, о народах, которые там живут, об их городах и селах, об истории, религиях, легендах. Описывая свои впечатления, автор сравнивает их с теми чувствами, которые испытали Н.К. Рерих и его попутчики при посещении тех же мест почти 90 лет назад.

Книга очень богато иллюстрирована фотографиями коллег и попутчиков Л.Я. Боркина – А.В. Андреева, Б.К. Ганнибала, С.Н. Литвинчука, В.В. Скворцова, Д.В. Скоринова. Качество полиграфии позволило дать в цвете карты маршрутов экспедиций, репродукции картин Н.К. Рериха, фотографии природы Извары и Гималаев, великолепные снимки рек и гор, городов и деревень, мечетей и монастырей, дорог и перевалов, портреты жителей, музейные экспонаты, связанные с жизнью художника. Особый интерес для зоолога представляют многочисленные фотографии животного населения Западных Гималаев – амфибий, рептилий, птиц, млекопитающих, а также мест их обитания.

Эта книга для тех, кто интересуется природой и историей изучения гор Азии.

*И.И. Кабак,
Санкт-Петербург*



Дорогами Петра Симона Палласа (по западу Казахстана) / Л. Я. Боркин, Б. К. Ганнибал, А. В. Голубев. – Санкт-Петербург – Уральск: «Евразийский союз учёных», 2014. 312 с. – ISBN 978-601-7542-18-4.

Великолепное издание, посвященное Петру Симону Палласу (1741–1811) – блестящему ученому-энциклопедисту, прожившему долгую яркую жизнь и оставившему многочисленные труды по географии, геологии, зоологии, ботанике, палеонтологии, этнографии, востоковедению, религиоведению, археологии и многим другим дисциплинам. П.С. Паллас родился в Берлине и умер там же, немного не дожив до 70 лет, из которых почти 40 лет он прожил в Российской империи, которая стала второй родиной ученого.

П.С. Паллас совершил ряд длительных путешествий по России от Санкт-Петербурга до Забайкалья, и был первым ученым, посетившим почти не исследованные области на территории современного Казахстана. Именно это путешествие оказалось в центре внимания авторов книги. Авторы – известные специалисты, члены правления Санкт-Петербургского союза учёных – зоолог Лев Яковлевич Боркин (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург), ботаник Борис Константинович Ганнибал (Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург) и доктор философских наук, директор Общественного фонда «Евразийский союз учёных» Андрей Васильевич Голубев (г. Уральск).

В 2010 и 2012 годах авторы в рамках специального проекта совершили две поездки по Западному Казахстану, посетив места, по которым проходили экспедиции П.С. Палласа. Предлагаемая книга описывает результаты этих поездок, богато иллюстрированные картами, прекрасными цветными фотографиями ландшафтов и многочисленных представителей растительного и животного мира. Книга состоит из трех частей.

Часть I. Экспедиция 2010 года. В этой части рассказывается о рождении проекта, приведена биография П.С. Палласа и оценка его вклада в мировую науку, данная современниками и последователями, описывается маршрут экспедиции ученого по территории нынешнего Западного Казахстана. Здесь же авторы подробно рассказывают о своей весенней экспедиции 2010 года.

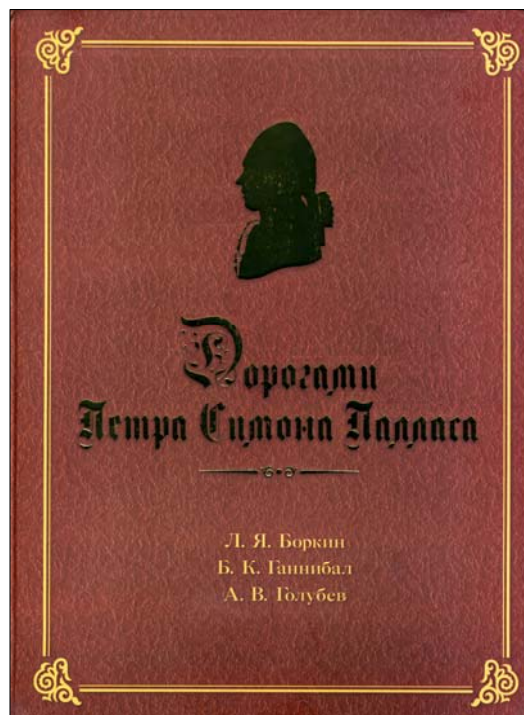
Часть II. Экспедиция 2012 года. В этом разделе речь идет о концепции, маршруте и итогах экспедиции авторов 2012 года

Часть III. Е.И. Ларина. Полевые заметки этнографа. Автор этой части книги – Елена Игоревна Ларина, этнограф из Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова – описывает свои впечатления о поездке по Западному Казахстану в октябре 2010 года.

Помимо уже упомянутого обширного иллюстративного материала, книга снабжена многочисленными ссылками на первоисточники, приведены развернутые цитаты самого П.С. Палласа о местах, им посещенных, дана информация по истории края, в том числе об этапах его изучения.

Книга очень полезная для всех, кто интересуется природой Западного Казахстана и историей изучения этого обширного и богатого края.

*И.И. Кабак
Санкт-Петербург*



Природа Западного Казахстана и Пётр Симон Паллас (полевые исследования 2012 года) / под редакцией Л. Я. Боркина и А. В. Голубева. – Санкт-Петербург – Издательство «Европейский Дом», 2015. 84 с. – ISBN 978-5-8015-0362-2.

2016 год – юбилейный: исполняется 275 лет со дня рождения Петра Симона Палласа. В преддверии этого события Санкт-Петербургским союзом ученых и Евразийским союзом ученых (г. Уральск) было принято решение о публикации части научных результатов совместной российско-казахстанской комплексной экспедиции 2012 года, проходившей по маршрутам П.С. Палласа в Северном Прикаспии. Представляемая книга является сборником статей петербургских биологов, принимавших участие в этой экспедиции.

Книга состоит из введения и 6 больших статей:

1. **Боркин Л.Я. Вторая российско-казахстанская комплексная научная экспедиция по западному Казахстану 2012 года.** Автор вкратце характеризует научное наследие П.С. Палласа, а также описывает идею проекта экспедиции, цель и задачи исследований, их актуальность и социальную значимость, состав участников. Полевые работы проводились по трем направлениям: научно-историческому, биологическому и социальному. В статье дано подробное описание маршрута с датами и географическими координатами, приведена карта района исследований.

2. **Боркин Л.Я., Сытин А.К. Экспедиция в западный Казахстан в 2012 году: по маршрутам П.С. Палласа (1769-1793).** Данная статья написана в рамках научно-исторического направления исследований. В ней описываются три участка экспедиции 2012 года, совпавшие с маршрутами путешествия Палласа: вдоль р. Урал (от Уральска до современного села Чапаево), Малое Богдо – Азгир и Индерские горы с озером Индер. Дана историческая карта междуречья Волги и Урала, составленная во второй половине XVIII века. Описан путь П.С. Палласа (с датами посещения пунктов), открытия, сделанные ученым на данных участках, и его впечатления, подкрепленные цитатами из книг путешественника.

3. **Ганнибал Б.К. Ботанические заметки в Западно-Казахстанской области по маршруту П.С. Палласа (май 1773 – май 2012).** Эта статья известного российского геоботаника посвящена изменениям пустынных и степных растительных сообществ Северного Прикаспия, которые произошли со времени экспедиций П.С. Палласа.

4. **Сытин А.К. Ботанико-географические наблюдения в западном Казахстане по материалам комплексной экспедиции по маршруту П.С. Палласа в 2012 году.** Здесь приведены результаты исследований флоры западного Казахстана, даны сведения о видах растений, описанных П.С. Палласом. При сопоставлении флористических наблюдений путешественника с современными данными выявлены изменения в растительном покрове региона.

5. **Боркин Л.Я., Литвинчук С.Н. Герпетологические исследования на западе Казахстана: П.С. Паллас и современность.** Работа видных российских герпетологов должна заинтересовать их казахстанских коллег. В ней приведен список представителей герпетофауны западного Казахстана (на восток до р. Эмба) с указанием видового состава по всем 94 изученным в ходе двух экспедиций локалитетам с указанием дат сборов, географических координат и высот. Даны сведения по истории изучения земноводных и пресмыкающихся Северного Прикаспия, перечислены все виды, обнаруженные и описанные П.С. Палласом.

6. **Цалолыхин С.Я. К фауне свободноживущих нематод западного Казахстана.** Поведён список 8 видов нематод, собранных Л.Я. Боркиным во время двух экспедиций в пяти водоемах западного Казахстана. Даны географические координаты и высоты точек сбора.

Книга полезна всем, кто интересуется историей отечественной науки в Казахстане и России, а также специалистам-ботаникам, герпетологам и гидробиологам.

*И.И. Кабак,
Санкт-Петербург*

