РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ПО ИЗУЧЕНИЮ КРЫМА
ГЛАВНАУКА НКПроса РСФСР

К Р Ы М

ЖУРНАЛ

ОБЩЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ
И ЭКСКУРСИОННЫЙ

№ 2

С 21 рисунками и 2 картами.

М О С К В А
1926 г.

СОДЕРЖАНИЕ.

Стр.

ОБЩИЙ ОТДЕЛ.

Лейтнеккер, Е. Э.—Ближайшие организационные задачи краеведения в Крыму 5
Православлев П.; проф.—Случаи высокого залегания послетретичных ракушников Азовского и Черного морей 10
Пчелинцев, В. Ф., проф.—Некоторые данные о геологии окрестностей Гурзуфа 16
Ракицкий, Н. П.—Экспортные возможности Крыма 20
Крубер, А. А.—проф.—Экономический очерк Судако-Ускутского района горного Крыма 65
Бонч-Осмоловский, Г. А.—Доисторические культуры Крыма 74
Протасов, Н. Д., проф.—Памятники Судака 95
Башкиров, А. С., проф.—Сельджукизм в древнем татарском искусстве 108
Марти, Ю. Ю.—Столетие Керченского музея 126
Каралезли, Хатидже. — Старинный обычай татарского заручения и свадьбы в деревнях Дерекой, Ай-Василь и Аутка Ялтинского района, со слов жительницы дер. Дерекой Урхуш Гафаровой 48 лет 132
Озенбашлы, Амет.—Роль царского правительства в эмиграции крымских татар 143
Соколов, П. Я., д-р.—Ялта и Южный Берег Крыма, как курорт для нервных больных. 147
Черкес, С. И. д-р.—К вопросу о значении Евпатории, как курорта в государственном масштабе 152

ЭКСКУРСИОННЫЙ ОТДЕЛ.

Станков, С. С. проф.—Растительность Южного Берега Крыма . . . 155
Милановский Е. В.—Геологические экскурсии в районе Бахчисарая. 163
Боданинский, У., Грозный, Я., Одинцов, М.—Экскурсионный план для Бахчисарая и его района 169

На высоте, примерно, 400 — 450 саж. к крымской сосне начинает присоединяться обыкновенная северная сосна (P. silvestris L.), красно бурые стволы которой начинают мелькать все чаще и чаще среди серо-черных стволов крымской сосны, чем выше подниматься в горы. В ущельях и долинах, по местам неблагоприятных для роста сосны, вместо северной сосны появляется бук (Fagus silvatica L.), но буковые леса южного склона не поразят своею прелестью, им далеко от буковых лесов северного склона, особенно до замечательных девственных заповедных лесов Козьмодемиана! Крымская сосна, хотя и встречается в этом поясе, тут она не преобладает. Северная сосна и бук — характерные древесные породы этого самого верхнего пояса. Темно-зеленые, мощные тиссы (Taxus baccata L.) доживают свои последние дни в тенистых лесах из сосны, бука и дуба, насчитывая, наверное, не одну тысячу лет своей жизни и постепенно вымирая. В иных местах (Ай-Петри, Аллия-Сарым над Никитой и др.) приземистый можжевелевый (стланик—Juniperus depressa Stev.) обрамляет границу между лесом склона и каменистыми яйлинскими лугами. Но эта полоса стланика выращена далеко не везде и понятно почему, т. к. ни о какой естественной границе леса в крымских горах не может быть и речи. Яйлинские луга—явление вторичного порядка, вызванное хищническим хозяйством на Яйле, беспорядочной пастьбою скота.

Таковы основные черты растительного покрова южного склона крымских гор, защищающего от холодных северных ветров «Русскую Ривьеру».

Геологические экскурсии в районе Бахчисарая.

Е. В. Милановский.

Трудно указать другой уголок нашего обширного Советского Союза, который можно было бы сравнить с Крымом в отношении тех возможностей, какие он раскрывает для экскурсионного дела.

Здесь на маленькой территории, обладающей сетью сравнительно хороших дорог и горных троп, в удивительном изобилии сосредоточены самые разнообразные полные контрастов картины природы, на фоне которых рассыпаны памятники древних, угасших культур. Здесь на крошечном, сравнительно, клочке земной поверхности можно видеть и унылую степь, ровную как стол, и живописные смелые формы гор, каменными стенами и башнями вздымающихся над лазурным морем; ковыльная степь и поля пшеницы тут же, на глазах, сменяются богатой флорой Средиземья; почти на каждом шагу внимание туриста в Крыму

привлекают все новые и новые явления, характерные особенности того или другого своеобразного уголка. Неудивительно, поэтому, что с каждым годом все растет поток экскурсантов, стремящихся ознакомиться с прекрасной природой и культурными ценностями этого края. На-ряду с этим растет и развивается огромная работа различных экскурсионных организаций Крыма. Эта работа должна протекать в весьма разнообразных формах и направлениях, в зависимости от наличия ряда условий, как, например, уровня подготовки, запросов и потребностей отдельных групп экскурсантов, степени подготовленности руководящего персонала в отношении той или иной специальности и, наконец, в зависимости от самого материала, имеющегося в той или иной местности. Несомненно, что на-ряду с массовыми экскурсиями чисто туристического характера. поверхностно знакомящими со всем понемножку, должны развиваться образовательные экскурсии специального характера, посвященные более глубокой проработке материала какой-нибудь определенной области.—Таковы геологические, ботанические, зоологические культурно-исторические, археологические и т. п. экскурсии, которые должны проводиться по определенно выработанной программе и плану. Экскурсии этого типа уже велись и ведутся в Крыму в нескольких местах и, в особенности, широко развиваются Алуштинской экскурсбазой Института Методов Внешкольной работы Наркомпроса РСФСР, где были разработаны программы и план законченного цикла геологических экскурсий предназначенных для учащихся школ 2-й ступени [1]). Основной задачей этих экскурсий, проводящихся под общим руководством Н. П. Зимина, является проработка нормального цикла геологических процессов (литогенезис-орогенезис-глиптогенезис) на материале южно-бережного Крыма.

Мне кажется, что весьма ценным дополнением к подобной целостной и целесообразно разработанной программе использования экскурсионного материала Крыма было бы несколько более основательное освещение вопросов исторической геологии. Само собой разумеется, что эту задачу можно успешно разрешить лишь для более подготовленных групп экскурсантов, но нет никакого сомнения, что таковые найдутся в значительном числе.

Геология, еще недавно бывшая у нас весьма мало популярной наукой, о которой в широких слоях имелись довольно смутные представления, чему, конечно, немало способствовало почти полное устранение ее из программ средней школы, с каждым днем завоевывает себе все большую и большую популярность. Она вводится в среднюю школу, с ее вопросами сталкивается теперь невольно каждый, когда стали злободневными вопросы

---

[1]) Н. П. Зимин. Крым в школьно-экскурсионной практике (Геология) «Крым» общ. научный журнал № 1 Р.О.П.И.К.

мировой экономики, учета материальных рессурсов народов— угля, нефти, железа и т. д.

Если это так, то не следует опасаться введения в программу образовательных экскурсий и некоторых вопросов исторической геологии, общеобразовательная роль которых вряд ли может подвергаться сомнению. Само собой разумеется, что степень разработки этих вопросов в экскурсионной практике должна быть чрезвычайно различной. С одной стороны можно для достаточно подготовленных экскурсантов проводить экскурсии, специально посвященные этой теме; с другой, можно комбинировать вопросы истории земли в самых различных вариантах с другими геологическими темами.

Но является ли Крым благоприятным районом для ознакомления с этими вопросами на конкретном экскурсионном материале? Что касается Южного Берега, дающего богатейший материал для яркой демонстрации современных геологических процессов и для иллюстрации типичного геологического цикла, то для ознакомления с вопросами истории земли и жизни он мало пригоден. Здесь, с одной стороны, мы встречаемся с чрезвычайно сложной, еще далеко не расшифрованной тектоникой, которая не позволяет нам проследить с достаточной наглядностью нормального разреза; с другой же стороны мощные толщи глинистых сланцев триаса и юры, развитые на южном склоне Крымских гор почти совершенно лишены ископаемых; не на много богаче ими и лежащие выше песчаники и яйлинские известняки. Правда в последних попадаются кораллы, брахиоподы и другие ископаемые, но в таком количестве и, такой сохранности, что они не поражают воображения, не заинтересовывают, не привлекают к себе внимания человека без специальных геологических познаний.

Для этой цели наиболее пригодным на мой взгляд районом представляются окрестности Бахчисарая.

В этой местности мы имеем сочетание условий исключительно благоприятных для геологических экскурсий на самые разнообразные темы, в том числе и на темы историко-геологического характера. Экскурсиям в Бахчисарайском районе, в этом случае, должны предшествовать экскурсии на Южном Берегу, знакомящие с фауной моря и с образованием осадков.

Превосходные, тянущиеся почти непрерывными стенами обнажения они раскрывают в окрестностях Бахчисарая мощную толщу пологопадающих слоев нижнетретичного и мелового возраста изобилующих характерными ископаемыми. Это обстоятельство позволяет в отчетливой и убедительной форме проработать вопросы эволюции форм животного мира, смены фауны в серии последовательных напластований и иллюстрировать значение ископаемых остатков организмов для выяснения геологического возраста тех или иных отложений. Для этого можно пройти

напр., разрез от с. Биасалы до Бахчисарая. Такую экскурсию можно рассматривать, как типовую для данного района.

С. Биасала расположено в 12 километрах от Бахчисарая, в долине р. Марты, у подошвы горы Резаной, в обрывах которой имеется превосходный разрез нижнего мела. В этом разрезе можно прекрасно видеть, как нижнемеловые конгломераты, полого наклоненные на северо запад, налегают на срезанные под один уровень сложные складки нижнеюрских сланцев. Демонстрируя этот великолепный пример несогласного залегания слоев можно в осязательной форме раз'яснить, как геология решает вопрос о том, когда образовались те или иные горные складки, т.-е. вопрос о возрасте тех или других горных систем. Конгломераты, песчаники и красные известняки нижнего мела чрезвычайно богаты ископаемыми, общий характер которых сразу схватывается даже малоподготовленным человеком Среди них преобладают разнообразные аммониты, мелкие морские ежи, брюхоногие, некоторые другие формы, среди которых попадаются крупные устрицы со свернутой на сторону макушкой (Exogyra Couloni).

Сравнение аммонитов из нижнего мела с редкими аммонитами, попадающимися выше в верхнемеловых отложениях покажет экскурсантам, что здесь и там имеются совершенно различные формы. Еще резче бросается в глаза разница между упомянутой нижнемеловой устрицей и устрицами, залегающими в верхней части верхнемеловых слоев, относящимися к тому же роду (вид Exogyra aralensis). Верхние горизонты нижнего мела у Биасалы представлены глинами и характерным песчанистым, известняком с редкими гальками кварца и редкими ископаемыми, преимущественно, известковыми трубочками червей. (Serpula).

Этот разрез у Биасалы иллюстрирует довольно сложную смену фаций, т.-е. условий осадкообразования в этом участке древнего нижнемелового моря, с чем связаны изменения и в живом населении его вод. Этот материал можно использовать для освещения вопросов о зависимости жизни от внешней среды, проведя аналогии с тем, что экскурсанты наблюдали в береговой полосе Черного моря.

Верхнемеловые отложения резко отличаются, по своим признакам, от нижнемеловых, что делает весьма наглядной для самого неопытного взора возможность резкого подразделения этих двух свит. Идя по шоссе от Биасалы к Бахчисараю, можно проследить шаг за шагом, как граница этих отложений опускается ниже и ниже и как нижний мел окончательно скрывается под уровень реки.

Верхний мел представлен огромной толщей белых мергелей, вверху переходящих в глауконитовые зеленовато серые песчанистые мергеля, (почти известковистые песчаники). Ископаемыми богаты верхние горизонты белых мергелей и самая верхняя

часть песчанистых, где залегает прослой, состоящий сплошь из раковин двухстворчатых—Pecten и устриц. Мергеля покрыты твердыми сероватыми известняками, венчающими платообразные вершины к востоку от Бахчисарая (Чуфут Кале и др.) и столовые горы, подобные Тепе Кермен. Нижняя часть известняков, богатая остатками мшанок и брахиопод из рода Crania и средняя часть, состоящая из обломков стебельков морских лилий Bourgueticrinus и кораллов, принадлежит еще самому верхнему ярусу в. мела (Датскому), а верхняя их часть относится уже к палеоцену, т.-е к низам третичной системы. Горизонт известняков весьма резко выделяется топографически, образуя отвесные обрывы и даже грозно нависающие скалы; в нем, как раз высечены знаменитые пещеры Тепе Кермена, Качи-Калена, Чуфут-Кале и пр. Благодаря этому обстоятельству он позволяет легко ориентироваться в геологическом строении даже неопытному взгляду, резко выявляя это строение в пластике страны. Лучше всего с этими слоями можно ознакомиться по высоким обрывам горы Беш-Кош напротив Чуфут-Кале, затем около бывш. Успенского скита и в ущельи Салачика — цыганского предместья Бахчисарая.

Известняки, в свою очередь, покрываются мергелями, нижняя часть которых принадлежит еще палеоцену, а верхняя уже содержит мелких нуммулитов и относится к эоцену. Свита мергелей венчается мощными нуммулитовыми известняками, образующими эффектные скалы—Сфинксы, придающие такой своеобразный характер Бахчисарайской долине.

Материал этого разреза дает возможность наглядно показать экскурсантам, какие глубокие изменения совершились в животном мире морей на границе мелового и третитичного периодов. Можно обратить их внимание на внешнее сходство мергелей того и другого возраста, указывающих на сходные условия образования и в то же время содержащих совершенно различный мир угасших животных.

В верхнемеловых мергелях нетрудно найти аммонитов, в большом количестве попадаются гигантские плоские, как тарелки, устрицы, (Ostrea mirabilis), разнообразные мелкие устрицы (роды Ostrea, Exogyra, Alectryonia); из других двухстворчатых преобладают типичные для меловых слоев иноцерамы (больше всего Inoceramus balticus), гребешки (Pecten) и т. п. много губок в виде железистых сетчатых отпечатков; попадаются морские ежи (напр., яйцеобразный Ananchytes ovata) и белемнителлы («чортовы пальцы»). Совершенно иная картина в третичных породах. Здесь не встретятся уже белемниты, аммониты, иноцерамы и пр. из двустворчатых попадутся частью другие роды напр., Cucullula в палеоцене), а те же самые будут представлены уже совсем другими видовыми формами. Например, среди устриц в эоцене встречается огромная, горбатая, достигающая

неимоверной толщины Ostrea gigantea; в палеоцене найдем много спиральных башенковидных раковин - моллюсков — Turritella и огромных плеченогих Terebratula, а в эоценовых слоях главную роль играют разнообразные нуммулиты. Яркость этой смены фаун, характерность и резкие отличия всех этих руководящих форм и литологического состава отдельных слоев делают указанный разрез весьма ценным для экскурсионной демонстрации. Мне думается, что центр тяжести при экскурсионной проработке этого материала должен лежать, конечно, не в сухой систематизации фактов, а в возможности на основе его, с одной стороны развернуть перед экскурсантами отдельные широкие и яркие картины геологического прошлого этого уголка, а с другой в возможности познакомить их на конкретном материале с применением исторического метода в естествознании и показать, что увлекательные картины величественной эволюции земного лика и живого населения земли, которые рисуются современной геологией и палеонтологией, не представляют фантастических построений, а основаны на точных и неопровержимых документах.

Кроме этого экскурсии в Бахчисарайским районе знакомят со многими современными геологическими процессами. Весьма интересно, например, показать зависимость форм рельефа от геологического строения, что выражено здесь исключительно резко: сложно расчлененные размывом, дробные и, в общем, мелкие формы гор в области сильно дислоцированных темных сланцев нижней юры и триаса, более массивные куполообразные очертания лесистых гор, сложенных нижнемеловыми песчаниками и известняками, сложный рельеф размыва в однообразной белой толще верхнемеловых мергелей и, наконец, столовые горы и массивные наклонные плато (квесты), огромными резкими уступами обрывающиеся на юго-восток и прорезанные узкими ущельями, которые мы видим там, где верхне-меловые мергеля покрываются известняками датского яруса и палеоцена, вся эта смена форм рельефа и характера окружающего ландшафта поражает каждого попадающего сюда. Явления выветривания, деятельность рек и другие вопросы можно также осветить на геологическом материале этого района с большим успехом.

Мне кажется, поэтому, что при дальнейшем развертывании образовательно-экскурсионной работы в Крыму нужно обратить большое внимание на желательность использования Бахчисарайского района для геологических экскурсий, во многих отношениях дополняющих то, что может дать Южный Берег. Эти геологические экскурсии, с их устремленностью в отдаленное прошлое земли, до некоторой степени могут гармонично дополнить экскурсии для осмотра древних памятников, уже сошедших со сцены жизни человеческих культур, которыми так богаты

окрестности Бахчисарая. Они будут, несомненно, связаны некоторым общим характером впечатлений.

Можно только пожалеть, что развитию дела специальных образовательных экскурсий препятствует полное отсутствие специальных путеводителей (по геологии, флоре, фауне и пр.), как для всего Крыма, так и для отдельных его интересных районов. Этот пробел необходимо восполнить.

Экскурсионный план для г. Бахчисарая и его района, предложенный бахчисарайским дворцом музеем и одобренный конференцией Главполитпросвета НКП РСФСР в январе 1926 года.

У. Боданинский, Я. Грозный, М. Одинцов.

I. Жилище и быт татар.

1. База. Продолжительность 2—2½ часа. Предварительные беседы о Бахчисарае, как центре крымских татар.

2. Бани «Сары-Гузель». Осмотр. Архитектура. Происхождение. Значение раньше и теперь.

3. Старое кладбище за дворцом. Осмотр. Как хоронят татары умерших. Смысл придорожного расположения кладбища «Дурбе Дилляра-Бикеч». Стиль. Надпись. Внутренняя архитектура. Остатки мраморного саркофага. Памятник в народных легендах. Параллели со старым кладбищем. Памятники над могилами народа, дворянства, знати и ханов. Выводы.

4. Приход Асма-Кую. Группировка улиц возле мечетей. Смысл этого. Наружный осмотр татарского дома. Эволюция татарского жилища от кибитки-плетенки из лозы (рубрук) до современного каменного дома. Особенности архитектуры, отвечающие народному быту. Верхний и нижний этажи. Софа. Лицевой фасад. Решетки на окнах. Ограда. Двор. Коншу-капу (малая калитка в соседний двор). Внутренняя архитектура. Убранство. Орнаментация. Искусство татарского окна с открывающейся решеткой из одной комнаты в другую. Замкнутость (дом № 41).

5. Аккаш. Мечеть старого типа. Нового типа. Стиль. Минарет. Эволюция минарета с ростом города. Обилие мечетей в городе. Смысл этого. Новое кладбище наверху у дороги.

6. Город над Аккашем. а) Общий вид города. Знакомство с его планом. Продолжение беседы, начатой на базе. Социальный пейзаж. Дворец и лачуги кустарей. Топография города. Центр. Обычай татар-кочевников располагаться юртом; б) Татарский район. Его особенности. Расположение мастерских кустарей-ремесленников; в) Эрмене-Мало-Армянский район; г) Рум-Грече-