

рецепторы, принадлежащие к системе блуждающего нерва. Наиболее резкие реактивные изменения нервных элементов происходят в клубочковой зоне коркового вещества надпочечников. Результаты исследований свидетельствуют об участии нервных элементов надпочечных желез подопытных животных в реакциях адаптации.

ЛИТЕРАТУРА

- Агарков Г. Б. 1964. Нервный аппарат надпочечных желез. М.
 Баграмян Э. Э. 1961. Об участии гипофиза в реакциях надпочечника на облучение. Проблемы эндокринологии и гормонотерапии, т. 7, № 3.
 Боженко Л. В. 1957. Состояние коры надпочечников при лучевой болезни. Мед. радиология, № 4.
 Горизонтов П. Д. и Протасова Л. Н. 1960. Изменение деятельности эндокринных желез при экспериментальной лучевой патологии. Арх. патол., т. 22, № 4.
 Граевская Б. М. и Шедрина Р. М. 1961. О природе некоторых структурных изменений в надпочечниках под влиянием ионизирующей радиации. ДАН СССР, т. 138, № 4.
 Краевский Н. А. 1951. Очерки патологической анатомии лучевой болезни. М.
 Орлова Л. В., Родионов В. М. 1957. Содержание стероидных гормонов у облученных крыс в надпочечниковой крови. Мед. радиология, № 2.
 Рябов К. П. 1960. Вопросы физиологии и патологии эндокринной системы. Харьков.
 Тонких А. В. 1958. О роли надпочечников в развитии лучевой болезни. В кн.: «Радиобиология». М.
 Хамидов Д. Х., Войткевич А. А., Зуфаров К. А., Овчинникова Г. А. 1966. Надпочечная железа. Ташкент.
 Бетц Е. Н. 1961. Материалы к изучению эндокринного синдрома, вызванного общим облучением организма. М.
 Selye H. 1950. The physiology and pathology of exposure stress. Monreal.

REACTIVE PECULIARITIES OF THE NERVOUS APPARATUS OF SUPRARENAL GLANDS IN SOME MONKEY DURING IRRADIATION

G. B. Agarkov

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

Summary

The article deals with the new data of the response of nerve structures of *Macacus rhesus* suprarenal glands to long (1 year) effect of small doses (2—3 R) of X-rays during total irradiation of animals (the total dose—1000 R). Alongside with intact nerve structures the nerve elements are found, which were subjected to such reactive changes as hyperimpregnation, hypertrophy, neuroplasm influxes and vacuolization. It testifies to the participation of suprarenal nervous apparatus of the animals under experiment in adaptation reactions during radioactive disease of organs.

УДК 569.32(477.73)

НОВОЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ ОСТАТКОВ ПОЗДНЕПЛИОЦЕНОВЫХ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В НИКОЛАЕВСКОЙ ОБЛАСТИ УССР

А. Ф. Скорик

(Институт зоологии АН УССР)

Описываемое местонахождение остатков позднеплиоценовых наземных позвоночных и пресноводных рыб расположено на берегу Черного м., вблизи южной окраины х. Морского (примерно в 5 км к югу от с. Коблево) Тилигуло-Березанского р-на Николаевской обл. Это местонахождение, впервые открытое сотрудниками Одесского ун-та, с 1965 г. регулярно изучают сотрудники отдела палеозоологии Института зоологии АН УССР.

Костеносный слой, обнаженный морской абразией, представлен пачкой песков с прослойками гравия, а также серых и зеленовато-серых суглинков. Слоистость песчаных наносов косая, свойственная русловым фациям речного аллювия, что подтверждается находением в слое, помимо костных остатков мелких млекопитающих, птиц и рептилий, костей пресноводных рыб и раковин пресноводных моллюсков. Общая мощность костеносного слоя достигает 5 м. Суммарный геологический разрез, составленный В. А. Топачевским, Г. А. Бачинским и автором по обнажениям берегового обрыва, расположенного в 15 км к востоку от Тилигульского лимана и южнее х. Морского, следующие: современная почва (чернозем) — 0,4 м; лёсс палевый с прослойкой каштановой ископаемой почвы — 10 м; суглинок коричневый со столбчатой структурой — 10 м; глина красно-бурая — 1,0 м; суглинок зеленовато-серый — 2,0 м; пески серые, местами желтые и ржавые (ожелезненные), чаще сцементированные, реже сыпучие с прослойками серых и зеленовато-серых суглинков, а также гравия. Слой в изобилии содержит остатки наземных позвоночных, преимущественно мелких млекопитающих, реже кости пресноводных рыб и раковины пресноводных моллюсков — 5,0 м; глина зеленовато-серая с остатками раковин скульптурных *Unionidae* — над уровнем моря видно 2,5 м.

Перекрывающая древний аллювиальный комплекс пачка лёссов и лёссовидных суглинков достигает наибольшей мощности на западном плече разреза. У южной окраины х. Морского, где собственно проводились сборы палеонтологического материала

**Видовой состав и количественное соотношение костных остатков
мелких млекопитающих из позднеплиоценовой фауны х. Морского**

Животное	Количество костных остат- ков	Количество особей
Insectivora		
<i>Desmana</i> aff. <i>thermalis</i> Kormos	3	2
<i>Sorex</i> sp.	1	1
Rodentia		
<i>Citellus</i> cf. <i>nogaici</i> W. Топачевски	57	17
<i>Castor</i> sp.	2	2
<i>Sicista</i> sp.	2	2
<i>Alactaga</i> sp.	10	5
<i>Alactagulus</i> vel <i>Pygerethmus</i>	85	25
<i>Plioscirtopoda</i> aff. <i>stepanovi</i> I. Gromov et Schevtchenko	1	1
<i>Spalax minor</i> W. Топачевски	98	24
<i>Cricetus</i> sp.	42	25
<i>Cricetulus</i> sp.	4	3
<i>Ellobius</i> ex gr. <i>tancrei</i> Blasius	5	4
<i>Villanyia</i> aff. <i>hungaricus</i> (Kormos)	65	52
<i>V.</i> aff. <i>petenyii</i> (Kormos)	53	35
<i>V.</i> aff. <i>hungaricus</i> vel <i>V.</i> aff. <i>petenii</i>	248	—
<i>Mimomys</i> cf. <i>pliocenicus</i> (F. Major)	11	5
<i>M. reid</i> Hinton	16	8
<i>M.</i> ex gr. <i>pusillus-newtoni</i>	2	2
<i>M.</i> ex gr. <i>intermedius</i> (Newton)	2	1
<i>M.</i> (до вида не определены)	31	—
<i>Kislangia</i> sp.	1	1
<i>Clethrionomys</i> sp.	1	1
<i>Lagurus</i> (<i>Lagurodon</i>) <i>arankae</i> Kretzoi	36	26
<i>L.</i> (<i>L.</i>) cf. <i>praepannonicus</i> W. Топачевски	17	14
<i>L.</i> (<i>L.</i>), до вида не определены	14	—
<i>Allophajomys pliocenicus</i> Kormos	101	43
<i>Microtidae</i> gen. et sp.	187	—
<i>Lagurus</i> (<i>Lagurodon</i>) <i>arankae</i> Kretzoi	36	26
<i>L.</i> (<i>L.</i>) cf. <i>praepannonicus</i> W. Топачевски	17	14
<i>L.</i> (<i>L.</i>), до вида не определены	14	—
<i>Allophajomys pliocenicus</i> Kormos	101	43
<i>Microtidae</i> gen. et sp.	187	—

(пансионат Министерства сельского хозяйства Молдавской ССР), костеносный слой размыт, его мощность не превышает 1,0—1,5 м.

Палеонтологические экспедиции отдела палеозоологии Института зоологии АН УССР в 1965—1967 гг. в описываемом местонахождении собрали свыше 5000 костных остатков, из которых примерно 2500 оказались диагностичными. Среди последних 1170 экз. костей принадлежат насекомоядным и грызунам. Предварительный список видов, входящих в состав ископаемой фауны насекомоядных и грызунов х. Морского, приведен в таблице. Материал был собран со всего костеносного слоя. Существенных различий между пробами выявить не удалось.

Насколько позволяет судить приведенный список, ископаемая фауна насекомоядных и грызунов х. Морского, по-видимому, наиболее близка к таковой из верхнего слоя куяльницких отложений, обнажающихся на побережье Черного м. вблизи с. Крыжановки Одесской обл., и из древних аллювиальных напластований правого берега Куяльницкого лимана в пределах г. Одессы. Очевидно эта фауна была свойственна наиболее раннему этапу развития таманского фаунистического комплекса.

Особенностью этой фауны является совместное нахождение корнезубых полевок родов *Villanyia* и *Mimomys* и некорнезубых — родов *Allophajomys* и *Lagurus* (*Lagurodon*).

В составе фауны х. Морского по числу видов преобладают обитатели открытых пространств — степные и полупустынные формы. Меньшим количеством видов представлены интразональные и лесные формы. Приведенные данные свидетельствуют о том, что во второй половине позднего плиоцена в Причерноморье на территории нынешней УССР была степь.

ЛИТЕРАТУРА

Топачевский В. А. 1965. Насекомоядные и грызуны ногайской позднплиоценовой фауны. К.

Поступила 16.I 1968 г.

NEW OCCURRENCE OF THE RELICS OF THE LATE PLIOCENE SMALL MAMMALS IN THE NIKOLAEV REGION OF THE UKRAINIAN SSR

A. F. Skorik

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, the Ukrainian SSR)

Summary

A new occurrence of the fossil relics of small mammals is described which is located to the east of the Tiligul liman on the beach of the Black Sea near the Southern outskirts of the khutor «Morskoye» of Tiligul-Berezansky district of the Nikolaev region.

The bone bed is presented here by the bundle of old alluvial sands with partings of gravel, grey and greenish-grey loams containing in abundance the relics of small land vertebrates and fresh water fish.

As a result of studying the specific composition of the fossil small mammals it is established that they, probably, compose the early variant of the Taman faunistic complex. By a number of species the steppe and semi-arid forms prevail and to a less degree — the intrazonal and forest forms. This testifies to the fact that there was steppe in the territory of the present Ukrainian SSR in the Black Sea area in the second half of the Late Pliocene.

УДК 595.782

К ИЗУЧЕНИЮ ИВОВОЙ ГОРНОСТАЕВОЙ МОЛИ (*HYPONOMEUTA RORELLA* Н.В.)

В. С. Карасев

(Украинский н.-и. институт защиты растений)

Ивовая горностаевая моль (*Hyponomeuta rorella* Н.В.) является вредителем ив в Западной Европе (Spuler, 1910; Reh-Sorauer, 1925), в средней и южной полосе Европейской части СССР, а также на Южном Урале (Сахаров и Шембель, 1915; Сахаров,