

Справочник по геологии и минералогии
России

ЕЖЕГОДНИКЪ

ПО

ГЕОЛОГИИ И МИНЕРАЛОГИИ РОССИИ

ИЗДАВАЕМЫЙ ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ

Н. КРИШТАФОВИЧА.

Томъ XII, вып. 1—2.

12 13
1910 11

ANNUAIRE

GÉOLOGIQUE et MINÉRALOGIQUE

DE LA RUSSIE

UNIV. OF
CALIFORNIA

RÉDIGÉ PAR

N. KRISCHTAFOWITSCH.

Vol. XII, livr. 1—2.

stub for v. 12: 9, 10.
v. 13: 8-10.

НОВАЯ-АЛЕКСАНДРІЯ.

1910.

NOVO-ALEXANDRIE.

Складъ издашя въ Редакціи:

En vente à la Rédaction:

Новая-Александрія, Люблинской губ.

UNIV. OF CALIFORNIA
Novo-Alexandrie, gouvern. de Lublin.

Цѣна: 1 руб. 50 к.

Prix: 5 fr. = 4 Mk.

Commissionnaire de l'Annuaire:

Librairie Max Weg (Leipzig, Leplaystrasse, 1).

QE1
E9
V. 12-13

EARTH
SCIENCES
LIBRARY

СОДЕРЖАНИЕ.

	стр.
I. Пилипенко, П. Къ вопросу о ледниковомъ периодѣ на Алтаѣ. Съ 5 рис. въ текстѣ	1—7
Боголюбовъ, Н. Объ остаткахъ мозазавроновъ изъ Оренбургской губернии. Съ 1 табл. рис. (I)	8—14
Кротовъ, П. Новая находка черепа <i>Elasmotherium sibiricum</i> Fisch. въ восточной Россіи. Съ 2 рис. въ текстѣ	14—15
Ватичъ, Н. Марказитовые шары с. Лядавы, Могилевскаго уѣзда, Подольской губ. Съ 3 рис. въ текстѣ	16—19
Ивченко, А. Овраги на плато Чокусу. Съ 5 рис. въ текстѣ	19—26
Туминъ, Гр. Механическій анализъ и картографическая группировка породъ и почвъ	26—37
Борисьякъ, А. Объ остаткахъ личинокъ пелециподъ изъ спаниодонтовыхъ слоевъ Кавказа. Съ 3 рис. въ текстѣ	38—42
II. Библиографія.	
Рефераты (№№ 1—22)	42—47
Книги и брошюры, получен. въ Редакціи	52

TABLE DES MATIÈRES.

	pp.
I. Pilipenko, P. Zur Frage über die Glacial-Periode im Altai. Mit 5 Textabbild.	1—7
Bogolubow, N. Sur les restes des mosasauriens, trouvés dans le gouvern. d'Orenbourg. Av. 1 planche (I)	8—14
Krotow, P. Neuer Fund eines Schädels von <i>Elasmotherium sibiricum</i> Fisch. im östlichen Russland. Mit 2 Textabbild.	14—15
Watitsch, N. Markasit-Kugeln beim Dorfe Ljadawa im Kreise Mohilew, Gouv. Podolien. Mit 3 Textabbild.	16—19
Iwtschenko, A. Schluchten auf dem Plateau Tschokusu. Mit 5 Textabbild.	19—26
Tumin, Gr. Mechanische Analyse und kartographische Gruppierung der Gesteine und Böden	26—37
Borissjak, A. Ueber die Embryonalschalen der Pelecypoden aus den Spaniodontschichten im Kaukasus. Mit 3 Textabbild.	38—42
II. Bibliographie.	
Référés (№№ 1—21)	47—52
Ouvrages reçus par la Rédaction	52

Цѣна полного комплекта
„Ежегодника по Геологiи
и Минералогiи Россiи“
 тома I—X:

Для выписывающихъ непосредственно изъ Редакціи (г. Ново-Александрiя, Люблинской губ.)—60 руб.

Для выписывающихъ чрезъ посредство книжныхъ магазиновъ и комиссіонеровъ—66 руб.

Цѣна каждаго полного тома въ отдѣльности—7 руб. 50 к.

Цѣна XI и XII-го томовъ по подлинкѣ—по 6 руб. за каждый томъ.

Prix de la collection complète
 de
l'„Annuaire géologique et
minéralogique de la Russie“
 Volumes I—X:

Pour les personnes qui s'adressent directement à la Rédaction (Novo-Alexandrie, gouv. de Lublin)—frs 180 = Mr. 135.

Pour les personnes qui s'adressent aux librairies et aux commissionnaires — frs 200 = Mr. 150.

Prix de chaque volume complet (séparément) — frs 20 = Mr. 15.

Prix des volumes XI et XII par souscription — frs. 20 = Mr. 15 (par volume).

Scapula (?)

Pl. I, fig. 10 et 11.

La plus grande épaisseur 71 mm.

La plus grande largeur du fragment 110 "

En association avec *Liodon (?) rhipaceus* on trouve les restes des plésiosaurides, parmi lesquels on peut distinguer:

Elasmosaurus (Plesiosaurus) constrictus Owen,
Polycotylus (Ples.) ichthyospondylus Seeley.

Mr. Schröder a décrit presque la même faune des plésiosaurides, en association avec quelques mosasauriens d'entre les couches du sénonien baltique ¹⁾.

Explication de la planche (I).

Liodon (?) rhipaceus n. sp.

1. Articulaire par dehors, grandeur naturelle.
2. " de dedans, gr. nat.
3. Vertèbre caudale, surface postérieure, gr. natur.
4. " " côté inférieur (brisée), gr. nat.
5. V. cerv. postér. ou dorsale, côté infér., gr. nat.
6. " " surface postérieure gr. natur.
7. V. caudale, côté gauche, gr. natur.
8. " surf. postér., gr. natur.
9. " côté inférieur, gr. natur.
10. Scapula (?), surf. artíc., $\frac{1}{2}$ gr. natur.
11. " côté étroit, $\frac{1}{2}$ gr. natur.

Новая находка черепа *Elasmotherium sibiricum* Fisch. въ восточной Россіи.

И. Кротова.

Neuer Fund eines Schädels von *Elasmotherium sibiricum* Fisch. im östlichen Russland.

von Prof. Dr. P. Krotow (in Kasan).

Въ Казанской губ. существуетъ своеобразный промыселъ сбора костей и продажи ихъ на костеобжигательные заводы. Этимъ промысломъ особенно любятъ заниматься татары, тщательно собирающіе по околицамъ деревень и по оврагамъ всё костяные отбросы и кости палыхъ животныхъ и доставляющіе ихъ на базары въ Казань и другіе города. При этомъ они не оставляютъ безъ вниманія и костей ископаемыхъ, главнымъ образомъ, послѣтретичныхъ млекопитающихъ, тѣмъ болѣе, что въ некоторыхъ части долинъ протекающихъ здѣсь рѣкъ отлчаются большимъ обиліемъ ископаемыхъ костей. Послѣднія кости вымываются весной изъ широко распространенныхъ здѣсь послѣтретичныхъ отложеній, попадаютъ въ овраги и по нимъ выносятся въ долины болѣе крупныхъ рѣкъ края, гдѣ и скопля-

ются на различныхъ косахъ, отмеляхъ и т. д. Изъ такихъ „мѣсторожденій“ костей послѣтретичныхъ млекопитающихъ нужно назвать: 1) Хрящовскую косу, находящуюся при устьѣ Большого Черемшана, 2) Красновиловскую косу, ниже Казани, около с. Красновилова, 3) Услонскую косу, ниже с. Верхній Услонъ, почти противъ устья Казанки, 4) песчаная отмели около селъ Мысы и Мансурово на Камѣ, между устьемъ ея и устьемъ Мѣши. Послѣдняя мѣстность очень богата ископаемыми костями, и Геологическій Кабинетъ Казанскаго Университета обогатился съ этихъ отмелей не однимъ десяткомъ череповъ носорога, быка, оленей и т. д.

Къ числу подобныхъ находокъ относится находка части черепа *Elasmotherium*'a, поступившаго въ составъ коллекцій постплиоценовыхъ млекопитающихъ Геологическаго Кабинета, благодаря любезности заслужен-

¹⁾ Schröder. *Jahrb. Preuss. Geol. Landesanstalt*, 1881.

наго ординарнаго профессора Николая Федоровича Высоцкого, большого любителя этого рода ископаемыхъ

кихъ существенныхъ принадлежность его

различій между ними, такъ что къ тому же виду *E. sibiricum* Fisch. несомнѣнна. Зубовъ при черепѣ не оказалось.

Но въ Геологическомъ Кабинетѣ Казанскаго Университета имѣется экземпляръ нижняго коренного зуба *Elasmotherium*'а, происходящій изъ деревни Тляунбетевой, Стерлитамакскаго уѣзда, Уфимской губ., доставленный, черезъ М. Э. Поинскаго, учителемъ изъ д. Емангуловой. Онъ происходитъ изъ наносовъ р. Наказъ.

Такимъ образомъ, если присоединить къ вышеуказаннымъ новымъ находкамъ *Elasmotherium*'а недавнее указаніе (*Записки Уральскаго Общ. Любителей Естествознанія*, т. XXVII, 1908 г., стр. XXVI) на находку части черепа *Elasmotherium sibiricum* Fisch. изъ Ир-

битскаго уѣзда, Пермской губ., то число находокъ и районъ распространенія въ восточной Россіи этого и исследователя остатковъ каменнаго вѣка въ восточной Россіи. Казанскій экземпляръ черепа эласмотерія представляетъ только заднюю треть этого черепа, обломившуюся такимъ образомъ, что уцѣлѣла только нѣкоторая часть шероховатаго возвышенія на лобныхъ костяхъ. Въ остальномъ черепъ реставрированъ по имѣющемуся въ Геологическомъ Кабинетѣ слѣдку съ экземпляра изъ Ново-Узенской слободы.

Такъ какъ казанскій экземпляръ этого черепа, судя по сохранившейся части его, имѣетъ нѣсколько большіе размѣры, чѣмъ ново-узенскій экземпляръ, то при реставраціи пришлось пропорционально увеличить его во всѣхъ частяхъ, вслѣдствіе чего получился черепъ болѣе метра длины (до 105 сант.), 47 сант. ширины и 41 сант. высоты, а ширина поперечнаго затылочнаго гребня достигаетъ 37 сант. Тщательное сравненіе казанскаго экземпляра съ ново-узенскимъ не обнаружило ника-

кого интереснаго и рѣдкаго ископаемаго существа существенно увеличиваются.



Рис. 1.



Рис. 2.