

АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНСЬКОЇ РСР
НАУКОВО-ПРИРОДОЗНАВЧИЙ МУЗЕЙ

НАУКОВІ ЗАПИСКИ

Том ІХ

ВИДАВНИЦТВО АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНСЬКОЇ РСР
КИЇВ — 1961

16727

57
Н-34

АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНСЬКОЇ РСР
НАУКОВО-ПРИРОДОЗНАВЧИЙ МУЗЕЙ

НАУКОВІ ЗАПИСКИ

Том IX

16727

ВИДАВНИЦТВО АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНСЬКОЇ РСР
КИЇВ — 1961

Б. В. М. С. А.

ПАЛЕОЗООЛОГІЯФАУНА КРЕЙДОВИХ ВІДКЛАДІВ
РАЙОНУ РАХОВА, ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ

С. І. Пастернак

У 1951 р. в околицях Кобилецької Поляни, Рахівського району, Закарпатської області, А. Л. Кривін зібрав кілька десятків зразків викопної фауни і передав їх у Науково-природознавчий музей АН УРСР. Частина колекції, а саме — група іноцерамів, була пізніше описана С. П. Коцюбинським (1955). У цій статті ми наводимо результати опрацювання другої частини матеріалів.

Вся зібрана фауна походить з відкладів соймульської світи і збережена погано. З неї залишилися переважно лише ядра й відбитки і тільки зрідка частини черепашок. Вміщуюча порода представлена темно-сірими або бурими (вивітряними) дрібнозернистими слюдистими пісковиками.

ТИП COELENTERATA

КЛАС ANTHOZOA

Родина Fungidae

Micrabacia sp.

Опис. Шість погано збережених відбитків у пісковнику, які походять з одного куска породи.

Корал поодинокий, дископодібний, діаметром 5,5—7,0 мм. На плоскій або на злегка ввігнутій спідній поверхні виступають

дрібні радіальні ребра, які добре помітні біля краю, але в середній частині диска зливаються. Роздвоювання ребер не видно. Епітека відсутня. Верхня сторона чашечки випукла.

Місцезнаходження. Кобилецька Поляна.

ТИП ECHINODERMATA

КЛАС ECHINOIDEA

Родина Cidaridae

Cidaris sp.

Опис. Відбиток уламка голки в слюдистому пісковнику. Форма голки циліндрична, діаметр 2 мм. Поверхня голки має 12 поздовжніх реберець, на кожному з яких видно ряд дрібненьких горбочків. Загалом даний зразок досить подібний до голок виду *Cidaris subvesiculosa* Orb.

Місцезнаходження. Гора Кобила.

Родина Spatangidae

Hemiaster minimus (Agassiz)

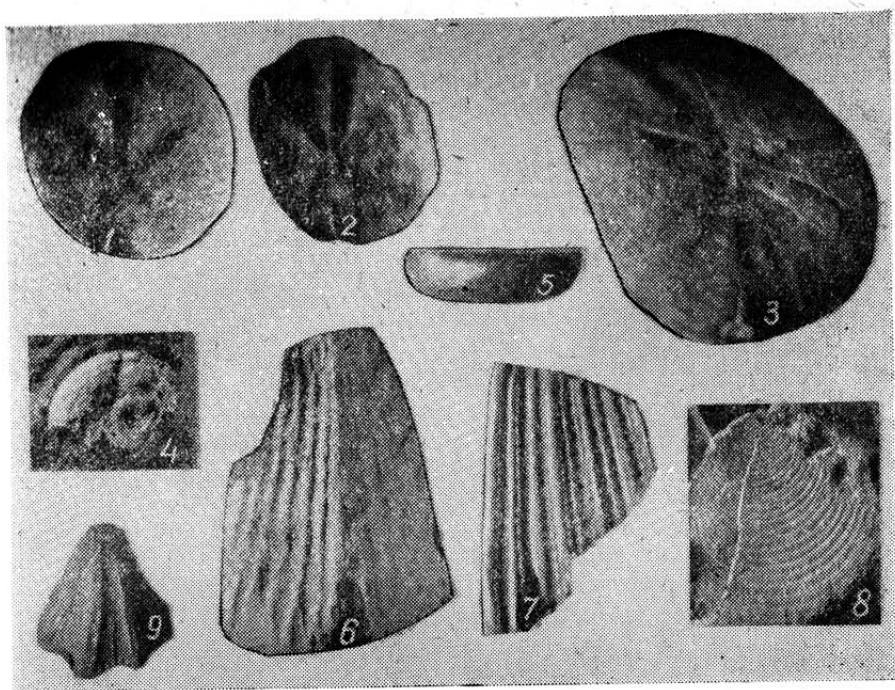
Таблиця, 1, 2

1854. *Hemiaster minimus* Orbigny, Terrains crétacés, VI, p. 225, pl. 872.
1873. *Hemiaster minimus* Lorient, Échinides, p. 371, pl. XXXII, fig. 1—3.
1930. *Hemiaster minimus* Passendorfer, Kreda serji wierchowej, str. 62.

Опис. В колекції є два деформовані ядра. Одне з них має довжину 16,3 мм, ширину — 14,4 мм, висоту — 9,6 мм; друге ядро має довжину 28,2 мм, ширину — 20,6 мм, висоту — 13,0 мм. В результаті стиснення вони вужчі і нижчі від описаних в літературі.

Форма панцира подібна до широкого овалу. Апікальне поле ближче до заднього краю. Амбулякральні поля петалоїдні, розташовані у вузьких борозенках. Переднє амбулякральне поле найдовше. Найкоротша задня пара, довжина якої наполовину менша від довжини переднього поля. Амбулякральні пори сильно видовжені у поперечному напрямку. Фасціола непомітна, але в одному місці на верхній ядра помітний незначний вигин, який міг би бути її слідом. Анальний отвір супрамаргінальний.

Місцезнаходження. Південний схил гори Кобила.
Поширення. Альб Франції, альб-вракон Швейцарії, альбські глауконітові вапняки в Татрах.



Таблиця

1 — *Hemiasiter minimus* (A g.). $\times 2$. Південний схил гори Кобили. Зразок № 25275; 2 — *Hemiasiter minimus* (A g.). Натуральний розмір. Південний схил гори Кобили. Зразок № 25271; 3 — *Holaster* sp. Натуральний розмір. Південний схил гори Кобили. Зразок № 25268; 4 — *Spirorbula ? damesii* (Noetl.). $\times 2$. Західний схил гори Кобили. Зразок № 25262; 5 — *Parallelodon* sp. $\times 1,4$. Кобилицька Поляна. Зразок № 25286; 6 — *Pinna* cf. *decussata* Goldf. Пластиліновий відбиток. $\times 1,7$. Західний схил гори Кобили. Зразок № 25259; 7 — *Chlamys (Aequipecten) aspera* (Lam.). Пластиліновий відбиток. $\times 2$. Південний схил гори Кобили. Зразок № 25265; 8 — *Entolium* cf. *orbiculare*

Родина Ananchytidae

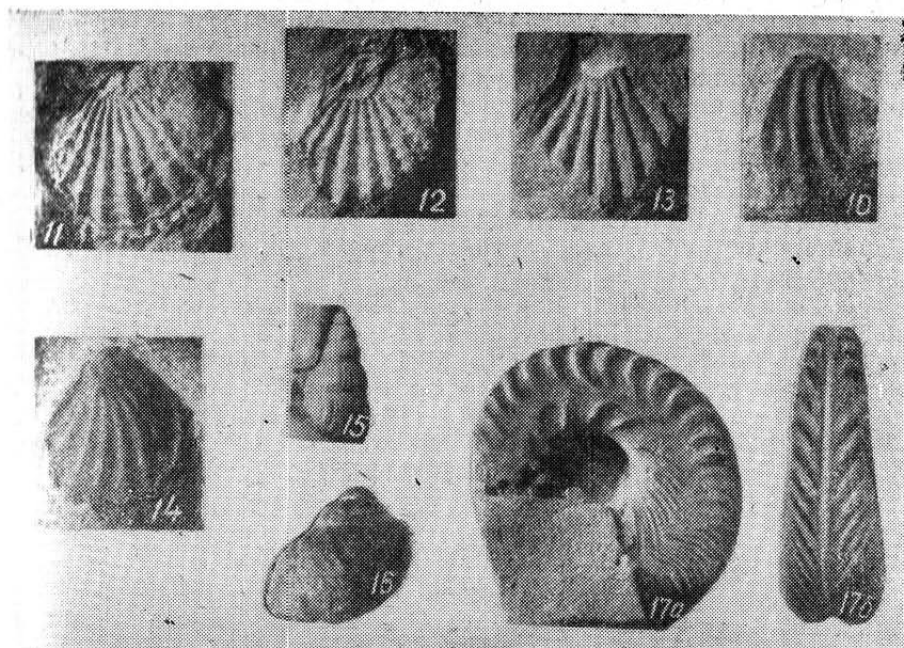
Holaster sp.

Таблиця, 3

Опис. Деформоване, сплющене ядро. Обрис подібний до косоного свалу, довший діаметр якого досягає 47 мм.

Переднє амбулякральне поле непомітне, мабуть, затерте. Від неглибокої борозни, яка повинна бути на передній частині панцира, залишився лише незначний слід біля краю.

Чотири латеральні паристі амбулякральні поля, починаючи від вершини, поступово розширюються і, не доходячи до країв панцира, зникають. На них видно по два ряди подвійних, поперечно витягнутих пор. Амбулякральні та міжамбулякральні поля майже однаково широкі.



(Sow.). $\times 2$. Південний схил гори Кобили. Зразок № 25278; 9 — *Neithea* cf. *cometa* (Orb.). $\times 2$. Потік Квасний. Зразок № 25307; 10 — *Neithea* cf. *cometa* (Orb.). $\times 2$. Південний схил гори Кобили. Зразок № 25273; 11 — *Plicatula auressensis* Coq. $\times 2$. Потік Квасний. Зразок № 25304; 12 — *Plicatula auressensis* Coq. $\times 2$. Південний схил гори Кобили. Зразок № 25266; 13 — *Plicatula auressensis* Coq. $\times 2$. Південний схил гори Кобили. Зразок № 25276; 14 — *Plicatula* sp. $\times 2$. Південний схил гори Кобили. Зразок № 25277; 15 — *Voluta* cf. *roemeri* (Reuss). Пластиліновий відбиток. $\times 1,3$. Кобилицька Поляна. Зразок № 252866; 16 — *Natica lamellosa* Roemer $\times 2$. Південний схил гори Кобили. Зразок № 25274; 17a — *Hyphoplites falcatus* (Mant.). $\times 1,9$. Південний схил гори Кобили. Зразок № 25272; 17b — той же зразок. Вигляд збоку.

Апикальне поле видовжене. Анальний отвір овальний, розташований на задньому краю панцира.

Місцезнаходження. Південний схил гори Кобили.

ТИП ANNELIDA

Родина Serpulidae

Spirorbula ? damesii (Noetling)

Таблиця, 4

1885. *Serpula Damesii* Noetling, Fauna balt. Cenoman — Geschiebe, S. 10, Taf. I, Fig. 8—10.

1916. *Serpula Damesii* Ravn, Kridtfaejringerne paa Bornholms Sydvestkyst, S. 16, Tav. IV, Fig. 1.

Опис. В нашому розпорядженні є 10 зразків, з яких чотири мають частини трубок, а решта збереглася у формі відбитків.

Трубка кругла, спіралью скручена більш-менш в одній площині, утворює 2—3 щільно прилягаючі, мабуть, разом зцементовані обороти. Середина спіралі порожня. Діаметр трубки 2—3 мм. Закінчивши останній оборот, трубка випростовується і продовжується на 10—25 мм. Іноді на вільній частині трубки видно місцеве звуження діаметра. Поверхня зразків вкрита дрібненькими поперечними зморшками.

Місцезнаходження. Околиці Кобилецької Поляни (західний і південний схили та хребет гори Кобили, а також біля воєнної дороги).

Поширення. Сеноман острова Борнгольму, часто в сеноманських валунах в Прибалтиці.

ТИП MOLLUSCA

КЛАС LAMELLIBRANCHIATA

Родина Arcidae

Parallelodon sp.

Таблиця, 5

Опис. Два ядра правих стулок. Знайдено також відбитки уламків черепашок, які, ймовірно, належать до того ж виду.

Черепашка випукла, видовжена, нерівностороння. Віддалення від маківки до переднього краю трохи більше, ніж третина довжини черепашки. Верхній і нижній краї стулки майже паралельні. Маківка сильно виступає над замковим краєм. Замковий край прямий і має таку ж довжину, як і ціла черепашка. На передній частині замка зуби поставлені косо, на задній — майже паралельно до замкового краю. Скульптура, судячи по разом знайдених відбитках, складається з тонких радіальних і концентричних ліній; трохи товстіші радіальні лінії чергуються з тоншими.

Один екземпляр має висоту 5,0 мм, довжину — 11,5 мм; другий має висоту 7,0 мм, довжину — 17,0 мм.

Місцезнаходження. Серед дрібнозернистих вивітрених пісковиків при дорозі у Кобилецькій Поляні.

Родина Cardiidae

Cardium sp.

Опис. Одно деформоване ядро, досить подібне до *Cardium ibbetsoni* Fogbes. Форма серцеподібна, заввишки 17 мм, маківки загнуті. Поверхня вкрита тонкими радіальними лініями.

Місцезнаходження. Потік Гутський.

Родина Pinnidae

Pinna cf. *decussata* Goldfuss

Таблиця, 6

1840. *Pinna decussata* Goldfuss, Petrefacta Germaniae, Teil II, S. 166, Taf. 128, Fig. 1, 2.

1906. *Pinna decussata* Woods, Cretac. Lamellibranch., II, p. 99, pl. XIII, fig. 4—6; pl. XIV, fig. 1.

1959. *Pinna decussata* Иванова, Двустворчатые, брюхоногие и белемниты, стр. 301, табл. IV, фиг. 14.

Опис. Відбиток уламка в слюдиному пісковнику. Черепашка має форму довгого гострого трикутника. Поперечний розріз ромбічний. Серединою стулки проходить кінь. З одного боку від нього видно 7 вузьких радіальних ребер, з другого боку — 4 ребра і кілька затертих концентричних ліній. Міжреберні проміжки ширші від самих ребер.

Місцезнаходження. Західний схил гори Кобили.

Поширення. Сеноман Німеччини, турон-кампан Німеччини, апт Саратовського Поволжя.

Родина Pectinidae

Entolium cf. *orbiculare* (Sowerby)

Таблиця, 8

1902. *Pecten (Syncyclonema) orbicularis* Woods, Cretac. Lamellibranch., p. 145, pl. XXVII, fig. 1—14.

1959. *Chlamys orbicularis* Иванова, Двустворчатые, брюхоногие и белемниты, стр. 308, табл. VI, фиг. 6—8.

Опис. Чотири ядра та один відбиток зовнішньої поверхні стулки. На одному ядрі збереглися рештки черепашки.

Стулки овальні, рівносторонні, плоскі. Розміри найбільшого зразка: висота 36 мм, довжина близько 34 мм, апікальний кут 90°.

Скульптура стулки складається з випуклих концентричних лямел, ширина яких 0,3—0,7 мм. Звичайно на межі між двома лямелами виступає вузька концентрична лінія. (До речі, на типових екземплярах не видно такої лінії).

Вушка, пошкоджені, відділені від стулки виразним згином. Місцезнаходження. Потік Сельський, потік Квасний, гора Кобила.

Поширення. Альб-сеноман Англії, альб-турон Франції, сеноман Німеччини, острова Борнгольму, Поділля, Донбасу, Саратовського Поволжя, півострова Мангишлаку.

Chlamys (Aequipecten) aspera (Lamarck)

Таблиця, 7

1847. *Pecten asper* Orbigny, Terrains crétacés, p. 599, pl. 434, fig. 1—6.
1902. *Pecten (Aequipecten) asper* Woods, Cretac. Lamellibranch. p. 186, pl. XXXV, fig. 12, pl. XXXVI, fig. 1—4.
1947. *Pecten asper* Камышева-Елпатъевская и Иванова, Атлас ископ. фаун, стр. 81, табл. XX, рис. 4.

Опис. Відбиток уламка великої черепашки. Скульптура представлена складними радіальними ребрами. Кожне складне ребро має одно головне (найвище) ребро і по боках два ребра другого та два третього порядку. Всі ребра прикрашені колючками.

Місцезнаходження. Південний схил гори Кобили.

Поширення. Вракон Швейцарії, сеноман Англії, Франції, Німеччини, Донбасу, Саратовського Поволжя. На Волино-Подільській плиті зустрічається у верхньому сеномані.

Neithea cf. quinquecostata (Sowerby)

1847. *Janira quinquecostata* Orbigny, Terrains crétacés, p. 632, pl. 444, fig. 1—5.
1903. *Pecten (Neithea) quinquecostatus* Woods, Cretac. Lamellibranch., p. 202, pl. XXXIX, fig. 14—17; pl. XL, fig. 1—5.
1957. *Pecten (Neithea) quinquecostatus* Zazvorka, *Pecten (Neithea) quinquecostatus* Sow., str. 437, tab., obr. 1—5.

Опис. Два пошкоджених ядра правих, випуклих стулок. Довжина близько 10 мм. На поверхні видно 6 головних радіальних ребер, між якими є по 2—4 тонші реберця другого порядку. Проміжки між головними ребрами злегка ввігнуті.

Місцезнаходження. Південний схил гори Кобили.

Поширення. Альб — нижній кампан Англії, сеноман — сенон Німеччини, альб Татр, сеноман Поділля, Донбасу, Саратовського Поволжя і берегів Аральського моря, турон Кавказу.

Neithea cf. cometa (Orbigny)

Таблиця, 9, 10

1847. *Janira cometa* Orbigny, Terrains crétacés, vol. III, p. 640, pl. 445, fig. 15—19.
1903. *Pecten (Neithea) cometa* Woods, Cretac. Lamellibranch., p. 200, pl. XXXIX, fig. 6—10.
1939. *Janira cometa* Савчинская, Мел. фауна Подолии, стр. 167, табл. 1, рис. 5.

Опис. Серед зібраного матеріалу є три ядра правих стулок. Вони сильно випуклі, майже рівносторонні, трикутні. Висота найбільшого екземпляра — 12,0 мм, довжина — 9,5 мм. На поверхні

виступає 5 головних радіальних ребер і біля переднього краю, мабуть, слід слабо зазначеного шостого ребра. Міжреберні проміжки широкі, ввігнуті. В кожному з них є до 5—6 тонших реберць другого порядку. Задні вушка маленькі, передні порівняно великі, витягнуті до переду.

Місцезнаходження. Потік Квасний і південний схил гори Кобили.

Поширення. Сеноман Англії, Франції, Волино-Подільської плити, північної окраїни Донбасу.

Plicatula auressensis Coquand

Таблиця, 11, 13

1912. *Plicatula auressensis* Perinquier, Études de paléont. tunisienne, pt. II, p. 156, pl. XI, fig. 3—18.
1916. *Plicatula auressensis* Архангельский, Моллюски верхнемел. отл. Туркестана, стр. 7, табл. 1, рис. 7—13.

Опис. Вісім відбитків у слюдиному пісковіку. На одному зразку видно відбиток майже цілої лівої стулки і нижнього краю правої.

Черепашка овальна, майже кругла, більш-менш рівностороння, ліва стулка плоска або незначно ввігнута. Верхній край часто досить широкий внаслідок приростання. Скульптура складається з досить грубих, прямих або злегка хвилястих, радіальних ребер. Їх кількість змінюється від 8 до 11. Іноді на ребрах видно сліди маленьких колючок. Висота черепашок близько 9—10 мм.

Місцезнаходження. Південний схил гори Кобили, потік Квасний.

Поширення. Сеноман Фергани, Сіцилії, Північної Африки, Палестіни.

Plicatula sp.

Таблиця, 14

Опис. Два ядра у слюдиному пісковіку. На одному з них, крім відбитка лівої, видно край правої стулки.

Черепашка косо-овальна, злегка нерівностороння, трохи витягнута до заду, нерівностулкова. Права стулка виразніше випукла, прикрашена радіальними ребрами. На одному екземплярі видно біля нижнього краю стулки сліди двох колючок. На маківці є слід приростання.

Ліва стулка менша, ввігнута, з сімома пологими радіальними ребрами, які відхиляються до заду. Висота краще збереженого екземпляра 10 мм, довжина — 10 мм.

Місцезнаходження. Південний схил гори Кобили.

КЛАС GASTROPODA

Родина Naticidae

Natica lamellosa Roemer

Таблиця, 16

1841. *Natica lamellosa* Roemer, Versteinerungen des norddeutschen Kreidegebirges, S. 83, Taf. XII, Fig. 13.
1847. *Natica lamellosa* Geinitz, Elbthalgebirge in Sachsen, Teil I, S. 243, Taf. 54, Fig. 17.

Опис. Один майже цілий зразок і один пошкоджений відбиток у слюдистому пісковіку.

Черепашка має п'ять випуклих оборотів. Висота останнього майже вдвічі більша від висоти чотирьох попередніх оборотів (на зображеному екземплярі вершина обломана). Поверхня покрита лініями наростання і зрідка сильнішими поперечними зморшками. Устя косо-овальне.

Місцезнаходження. Гора Кобила.
Поширення. Сеноман-турон Саксонії.

Родина Fusidae

Latyrus elongatus (Sowerby)

1874. *Voluta elongata* Geinitz, Elbthalgebirge in Sachsen, Teil II, S. 172, Taf. 31, Fig. 1.
1934. *Latyrus elongatus* Andert, Kreideablagerungen zwischen Elbe und Jeschken, Teil III, S. 382, Taf. 18, Fig. 5.

Опис. Одно деформоване ядро, з якого збереглися лише два останні обороти, зовсім подібне до екземпляра, зображеного Гейніцом.

Загальна форма веретеноподібна, обороти випуклі. Ціла висота досягала 25—30 мм при 5—6 оборотах. Скульптура складається з досить грубих поперечних ребер (6 на половині обороту) і тонких спіральних ліній.

Місцезнаходження. Потік Квасний.
Поширення. Сеноман-турон Чехії, турон Франції.

Родина Volutidae

Voluta cf. *roemeri* (Reuss)

Таблиця, 15

1846. *Pleurotoma Roemeri* Reuss, Versteinerungen d. böhmischen Kreideformation, Teil I, S. 43, Taf. IX, Fig. 10.
1934. *Voluta roemeri* Andert, Kreideablagerungen zwischen Elbe u. Jeschken, S. 385, Taf. 18, Fig. 12, 13.

Опис. Два пошкожені відбитки у вивіреному пісковіку. Нижні кінці обломані.

Форма веретеноподібна, 6—7 помірно випуклих невисоких оборотів. Скульптура складається з дрібних (дрібніших, ніж зображено в наведеній літературі), трохи вигнутих поперечних ребер. Крім того, при швах видно сліди тонесеньких спіральних ліній.

Місцезнаходження. При дорозі в Кобилецькій Польні.

Поширення. Сеноман-турон Чехії.

КЛАС CEPHALOPODA

Родина Hoplitidae

Hypopholites falcatus (Mantell)

Таблиця, 17 а, 17 б

1822. *Ammonites falcatus* Mantell, Foss. of the South Downs, p. 117, pl. XXI, fig. 6, 12.
1874. *Ammonites falcatus* Schlüter, Cephalopoden d. ob. Kreide, S. 187, Taf. VI, Fig. 3—5.
1959. *Hypopholites falcatus* Cieśliński, Alb i cenoman, str. 53.

Опис. Ядро напівінволютне, дискоїдальне. Бічні поверхні плоскі. Поперечний розріз обороту має форму заокругленого прямокутника, який незначно звужується до верху. На сифональному боці глибокий рівець. Розміри зразка: діаметр 20,8 мм; бічна висота дорослого кінця обороту 9,0 мм; товщина дорослого кінця обороту 7,1 мм; ширина пупка 5,5 мм.

Скульптура, за винятком останньої чверті обороту, складається з досить грубих рідких ребер. Ребра починаються на пупковому перегині, вигинаються до переду і, не доходячи до половини бічної висоти обороту, зовсім зникають. Трохи вище з'являються нові ребра, які вигинаються, переходять на сифональний бік і тут утворюють гострий кут з серединним рівцем. На краю сифонального боку видно на ребрах дуже маленькі горбочки.

На останній чверті обороту ребра значно тонші і густіші. Вони проходять без перерви від пупкового боку до сифонального, причому сигмоїдально вигинаються. У верхній половині висоти обороту з'являються вставні ребра.

Рахівський зразок був порівняний з екземплярами з Келецько-Сандомирського кряжа і визначений С. Цеслінським.

Місцезнаходження. Південний схил гори Кобили.

Поширення. Сеноман півострова Мангшлаку, Копет-Дагу, Англії, Німеччини, Польщі.

ЛІТЕРАТУРА

- Архангельский А. Д., Верхнемеловые отложения Туркестана, Избр. труды, т. I, М., 1952.
Иванова А. Н., Двустворчатые, брюхоногие и белемниты юрских и меловых отложений Саратовского Поволжья, Труды ВНИГРИ, в. 137, Л., 1959.

Камышева-Елпатьевская В. Г. и Иванова А. Н., Атлас руководящих форм ископаемых фаун Саратовского Поволжья, Саратов, 1947.

Коцюбинський С. П., Іноцерами з альб-сеноманських відкладів Карпат, Наук. зап. Природознавч. музею Львівськ. філіалу АН УРСР, т. IV, К., 1955.

Кривин А. Л., Особливості геологічної будови північно-західної окраїни Мармарошського масиву, Геол. журн. АН УРСР, т. XX, в. 1, 1960.

Савчинская О. В., Материалы к изучению меловой фауны Подолии, Зап. Наук.-досл. ин-ту геології Харківськ. держ. ун-ту, т. VII, 1939.

Anderl H., Die Kreideablagerungen zwischen Elbe und Jeschken, Teil III, Die Fauna der obersten Kreide in Sachsen, Böhmen und Schlesien. Abh. Preuss. Geol. Landesanst., Neue Folge, Heft 159, Berlin, 1934.

Cieśliński S., Alb i cenoman północnego obrzeżenia Gór Świętokrzyskich, Prace Polskiego Inst. Geol., t. XXVIII, Warszawa, 1959.

Geinitz H. B., Elbthalgebirge in Sachsen. Palaeontographica, Bd 20, Gassel, 1871—1875.

Goldfuss A., Petrefacta Germaniae, Teil II, Düsseldorf, 1834—1840.

Loriol P., Echinides de la période crétacée, Matériaux pour la paléontologie Suisse, 6-me série, Geneve, Bale, Lyon, 1873.

Noetling F., Die Fauna der baltischen Cenoman-Geschiebe, Palaeontologische Abh., Bd II, Berlin, 1885.

Orbigny A., Paléontologie française. Terrains crétacés, vol. III, Paris, 1847.

Orbigny A., Paléontologie française. Terrains crétacés, vol. VI, Paris, 1853—1860.

Passendorfer E., Studium stratygraficzne i paleontologiczne nad kredą serji wierchowej w Tatrach, Prace Polskiego Inst. Geol., t. II, Warszawa, 1930.

Pervinquière L., Études de paléontologie tunisienne. II. Gastropodes et Lamellibranches des terrains crétacés, Paris, 1912.

Ravn J. P. J., Kridtaflejringerne paa Bornholms Sydvestkyst og deres Fauna, I. Cenomanet, Danmarks geol. Undersogelse, II. Raekke, № 30, Kjobenhavn, 1916.

Reuss A. E., Die Versteinerungen der böhmischen Kreideformation, Stuttgart, 1845—1846.

Roemer F. A., Die Versteinerungen des norddeutschen Kreidegebirges, Hannover, 1841.

Schlüter C., Die Cephalopoden der oberen deutschen Kreide, Palaeontographica, Bd XXI, XXIV, Cassel, 1871—1876.

Woods H., A Monograph of the Cretaceous Lamellibranchia of England, Palaeontograph. Society, London, 1899—1913.

Zazvorka V., Pecten (Neithea) quinquecostatus Sowerby, Pecten (Neithea) regularis (Schlotheim) (P. N. quadricostatus Sowerby) a přechodní formy v české křídě. Časopis pro mineralogii, № 4, Praha, 1957.

ФАУНА МЕЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ РАЙОНА РАХОВА, ЗАКАРПАТСКОЙ ОБЛАСТИ

С. И. Пастернак

Резюме

В статье дается описание части коллекции фауны, собранной А. Л. Кривиным из отложений сеймульской свиты в окрестностях Кобылецкой Поляны.

Кроме иноцерармов, которые были ранее описаны С. П. Коцюбинским, в коллекции имеются: *Micrabacia* sp. ?, *Cidaris* sp.,

Hemiaster minimus (Ag.), *Holaster* sp., *Spirorbula? damesii* (Noetl.), *Parallelodon* sp., *Cardium* sp., *Pinna* cf. *decussata* Goldf., *Entolium* cf., *orbiculare* (Sow.), *Chlamys* (*Aequipecten*) *aspera* (Lam.), *Neithea* cf. *quinquecostata* (Sow.), *N.* cf. *cometa* (Orb.), *Plicatula auresensis* Coq., *Plicatula* sp., *Natica lamellosa* Roem., *Latyrus elongatus* (Sow.), *Voluta* cf. *roemeri* (Reuss), *Hyphoplites falcatus* (Mant.).

Почти все виды известны из сеномана, некоторые — из верхнего альба других территорий.

ЗМІСТ

Палеозоологія

П. П. Балабай, Гетеростраки верхнього силуру Поділля	3
С. І. Пастернак, Фауна крейдових відкладів району Рахова, Закарпатської області	12
В. Т. Левицький, Денталіди крейдових відкладів Волино-Подільської плити	24
Л. М. Кудрін, Про знахідку кісток мамонта в околицях Львова	29
С. І. Пастернак і С. П. Коцюбинський, Крейдові відклади Волино-Подільської плити і можливості їх використання в будівельній промисловості	31

Зоологія

В. І. Здун, Личинки трематод наземних молюсків західних областей України	35
В. І. Здун, Матеріали до фауни комах-шкідників фруктових дерев західної Волині	45
І. К. Загайкевич, Матеріали до вивчення жуків-вусачів (Coleoptera, Scambucidae) України	52
М. П. Рудишин, О. М. Білоконь, Матеріали до фауни гамазових кліщів комахоїдних і гризунів верхів'я басейну Дністра	61
М. І. Черкащенко, Матеріали про зараженість ектопаразитами птахів долини верхньої течії Дністра	69
Л. К. Опалатенко, До методики дослідження дихання у риби	76
М. П. Рудишин, Розміщення мишовидних гризунів у рослинних асоціаціях Боржавських полонин і Чорногори	80
М. І. Черкащенко, Ф. І. Страутман, Принципи складання програми стаціонарних досліджень по фауні хребтних тварин високогір'я Карпат	92

Ботаніка

К. А. Малиновський, Геоботанічна характеристика південно-західної частини Чорногірського хребта	104
І. В. Вайнагій, Плодоношення деяких видів трав'янистих рослин в різних гірських поясах Українських Карпат	121
Г. Я. Єрмаченко, Матеріали до динаміки наростання зеленої маси і отавності щучників Чорногори	129
К. О. Улична, Рід <i>Dicranella</i> бріофлори УРСР	140
В. М. Мельничук, <i>Vuxbaumia aphylla</i> Hedw. в околицях Львова	154