

ПАЛЕОНТОЛОГІЧНІ ЗІБРАННЯ ОСТРАКОД МАРГАРИТИ МИКОЛАЇВНИ ПЕРМЯКОВОЇ З ЮРСЬКИХ ВІДКЛАДІВ УКРАЇНИ ЯК ЦІННЕ НАУКОВЕ НАДБАННЯ

THE PALEONTOLOGICAL COLLECTION OF DR. MARHARYTA M. PERMIAKOVA FROM THE JURASSIC SEDIMENTS OF UKRAINE AS A VALUABLE SCIENTIFIC INHERITAGE

I. С. Супрун, Ю. В. Клименко
Iryna S. Suprun, Yuliya V. Klymenko

Institute of Geological Sciences, NAS of Ukraine, 55-b O. Honchara Str., Kyiv, Ukraine, 01601
(suprun_is@ukr.net, yulia_k77@ukr.net)

У статті висвітлено наукову спадщину Маргарити Миколаївни Пермякової – відомої ученої та дослідниці в галузі палеонтології і стратиграфії, кандидата геолого-мінералогічних наук, старшого наукового співробітника відділу стратиграфії і палеонтології мезозойських відкладів Інституту геологічних наук НАН України, яка досліджувала остракоди з юрських відкладів Дніпровсько-Донецької западини, північно-західних окраїн Донбасу та Криму у період з 1963 по 2002 р. Подано короткий огляд палеонтологічних зібрань М. М. Пермякової, що знаходяться у відділі стратиграфії і палеонтології мезозойських відкладів Інституту геологічних наук НАН України, та її наукові здобутки, які опубліковано у понад 45 наукових працях, серед яких три колективні монографії, статті, низка звітів держбюджетних науково-дослідних і договірних робіт. Створено електронний каталог для бази палеонтологічних даних за цими зборами. Маргарита Миколаївна є розробником і співавтором різноманітних регіональних і уніфікованих стратиграфічних схем юрських відкладів України за остракодами. Наведено наукові результати вивчення юрських остракод, які вперше зроблені вченою для цих територій досліджень, а також бібліографію наукових праць М. М. Пермякової.

Ключові слова: палеонтологія, стратиграфія, юрські відклади, остракоди, Дніпровсько-Донецька западина, Донбас, Крим, Україна.

The paper discusses the scientific inheritance of Dr. Marharyta M. Permiakova who was a well-known scientist and expert in the field of paleontology and stratigraphy, Candidate of geological-mineralogical sciences, Senior Scientist of the Department of Stratigraphy and Paleontology of Mesozoic sediments (Institute of Geological Sciences, NAS of Ukraine), whose research between 1963 and 2002 was focused on ostracods from Jurassic sediments of Dnieper-Donets Depression, north-western areas of Donbas and Crimea. This paper provides a short overview of the paleontological collections of Dr. Marharyta M. Permiakova which are stored at the Department of Stratigraphy and Paleontology of Mesozoic sediments (IGS, NAS of Ukraine), and also, her scientific achievements reflected in more than 45 scientific publications which include three coauthored monographs, articles, and several research and contract reports. A digitalized database of these paleontological dataset has been generated. Dr. Marharyta M. Permiakova developed and co-authored various regional and integrated stratigraphic schemes for the Jurassic of Ukraine based on ostracod biostratigraphy. This paper provides the scientific results of the Jurassic ostracod studies that were first undertaken by late Dr. Marharyta Permiakova in these areas, and also, the bibliography of her publications.

Keywords: paleontology, stratigraphy, Jurassic sediments, ostracods, Dnieper-Donets Depression, Donbas, Crimea, Ukraine.

ВСТУП

У відділі стратиграфії і палеонтології мезозойських відкладів Інституту геологічних наук (ІГН) НАН України зберігаються палеонтологічні збори остракод з юрських відкладів України Маргарити Миколаївни Пермякової, які були зібрані протягом 1963–2002 рр. Об'ємний палеонтологічний ма-

теріал, що представлений великою кількістю видів, отриманий в результаті вивчення юрських порід з керна свердловин та природних відслонень, дає можливість проводити детальну стратифікацію розрізів та кореляцію одновікових утворень, а отже, потребує інвентаризації, упорядкування, систематизації та створення каталога для

Цитування: Супрун І. С., Клименко Ю. В. Палеонтологічні зібрання остракод Маргарити Пермякової з юрських відкладів України як цінне наукове надбання. Збірник наукових праць Інституту геологічних наук НАН України. 2022. Т. 15, вип. 2. С. 67–89. <https://doi.org/10.30836/igs.2522-9753.267329>.

Citation: Suprun I. S., Klymenko Yu. V. The paleontological collection of Dr. Marharyta M. Permiakova from the Jurassic sediments of Ukraine as a valuable scientific inheritance. Collection of scientific works of the Institute of Geological Sciences of NAS of Ukraine. Vol. 15, iss. 2. Pp. 67–89. <https://doi.org/10.30836/igs.2522-9753.267329>.

електронної бази даних. Встановлені характерні особливості одновікових комплексів остракод дозволяють уточнити обсяг та границі окремих стратонів у різнофаціальних розрізах юри на досліджуваній території та можуть бути залучені до регіональних та міжрегіональних кореляцій. Особливо це актуально в теперішній час, коли значна частина розрізів юрських відкладів вже є недоступними для проведення різних геологічних досліджень, оскільки знаходяться на тимчасово окупованих територіях нашої держави. Тому цінність цих палеонтологічних зібрань юрських остракод України не викликає сумніву. Належне збереження, систематизація зборів та створення каталога для електронної бази палеонтологічних даних надасть можливість не лише не втратити, а й враховувати та використовувати їх, адже вони є основою для подальших стратиграфічних і палеонтологічних досліджень, зокрема при розробці детальних стратиграфічних моделей та схем, які є підґрунтям прогнозу, пошуків та розробки корисних копалин з юрських відкладів України (Супрун, Клименко, 2022).

Палеонтологічні збори остракод, зібрані М. М. Пермяковою під час польових експедицій на досліджуваних територіях починаючи з 60-х років ХХ ст., наразі можуть слугувати матеріалом для отримання додаткової інформації про просторово-часове поширення фауни в юрських відкладах.

Мета статті — дати стислий огляд історичних палеонтологічних зібрань Маргарити Миколаївни Пермякової, які знаходяться у відділі стратиграфії і палеонтології мезозойських відкладів ІГН НАН України, станом на 2022 р., висвітлити життєвий шлях і наукову діяльність вченої та основний напрям її досліджень, популяризація зібрання юрських остракод України (Дніпровсько-Донецької западини — ДДЗ, північно-західної окраїни Донбасу та Криму).

Для досягнення мети було поставлено такі завдання:

1. Інвентаризація палеонтологічних зібрань остракод з юрських відкладів України М. М. Пермякової: інвентаризація, упорядкування, систематизація та збір супутніх інформаційних матеріалів.

2. Опрацювання даних за зібраннями та огляд наукових праць М. М. Пермякової: створення сучасного електронного каталога камер Франке зі зборами комплексів остракод у форматі Microsoft Excel, розміщення основних наукових публікацій у форматі PDF на сайті ІГН НАН України з викори-

станням посилань на повнотекстові журнальні статті, монографії, книги, препринти тощо.

3. Інтеграція в європейський і світовий науково-інформаційний простір, зокрема створення загальнодоступного профіля вченої з посиланням на публікації, в яких описані результати досліджень за цими палеонтологічними зібраннями.

МАТЕРІАЛИ

Основними матеріалами для підготовки статті та джерелами інформації для бази даних слугували палеонтологічні зібрання, що знаходяться у відділі стратиграфії і палеонтології мезозойських відкладів ІГН НАН України, та різноманітні палеонтолого-стратиграфічні публікації (оглядові праці, статті, довідники, монографії тощо) М. М. Пермякової, присвячені вивченню остракод з юрських відкладів ДДЗ, північно-західних окраїн Донбасу та Криму.

У відділі стратиграфії і палеонтології мезозойських відкладів розроблено та запропоновано науковим співробітником, кандидатом геологічних наук О. Д. Веклич електронну таблицю Microsoft Excel як основу для бази палеонтологічних даних, що є інструментом для інтерпретації та аналізу великого обсягу палеонтологічної інформації.

Авторами статті складено електронний каталог у форматі Microsoft Excel для бази палеонтологічних даних, який включає, по-перше, систематизацію даних по території досліджень, за віковим діапазоном та видовим складом остракод; по-друге, упорядкування та ревізію камер Франке зі зборами комплексів остракод М. М. Пермякової.

До створеного електронного каталога у форматі Microsoft Excel увійшли дані зі 56 лотків-планшеток та розташованих на них 1148 камер Франке зі зборами комплексів остракод з юрських відкладів ДДЗ, північно-західних окраїн Донбасу та Криму.

Нами було проведено інвентаризацію, упорядкування та каталогізацію щодо палеонтологічних зібрань юрських остракод з таких свердловин: Західно-Лозівська № 615, Софіївсько-Гаврилівська № 617, Орель-Тернова № 583, Орель-Тернова № 585, Сумська № 1, Сумська № 11008, Сумська № 11009, Лесяко-Озерянська № 469, Орельська № 631, Лозівська № 8318, Лозівська № 11090, Лозівська № 11104, Лозівська № 11053, Лозівська № 11113, Гнідинці № 163, Журавсько-Антонівська № 563, Журавсько-Антонівська № 587, Анісівська № 94, Дорошівська № 5, Дорошівська № 11, Дорошівська № 13, Глухівська

№ 306, Глухівська № 307, Жемчужне-Біляївка № 542, Жемчужне-Біляївка № 544, Жемчужне-Біляївка № 546, Жемчужне-Біляївка № 554 з території ДДЗ та північно-західних окраїн Донбасу і відслонень Демен-Дере, с. Орлине, м. Судак, с. Верхоріччя, гори Беденекир, Кримська ГРЕ – Криму.

Виявилося, що Маргариті Миколаївні як вченій присвячено небагато публікацій. Авторами переглянуто її особову справу, що зберігається в архіві ІГН НАН України, реферативну інформацію про завершені науково-дослідні роботи Інституту за 1968–1970, 1971–1977, 1984–1985 рр. (Реферативная..., 1972; Результаты..., 1978, 1981, 1987) та довідникові видання (Всесоюзное..., 1984; Палеонтологи..., 1968, 1980; Гожик та ін., 2017, 2018), проаналізовано та створено репозитарій основних опублікованих наукових матеріалів, що висвітлюють найважливіші результати її досліджень, створено профіль дослідниці в Google Scholar (або Google Академія), що має таке посилання: (<http://shorturl.at/cdQ16>), на основі чого підготовлено цей нарис. Також у статті представлений перелік наукових праць М. М. Пермякової, що висвітлюють наукову діяльність і напрями її досліджень.

БІОГРАФІЧНА ДОВІДКА, НАПРЯМИ І ДОСЯГНЕННЯ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ М. М. ПЕРМЯКОВОЇ

Маргарита Миколаївна Пермякова – відома мікропалеонтолог-остракодолог, стратиграф, кандидат геолого-мінералогічних наук, старший науковий співробітник відділу стратиграфії і палеонтології мезозойських відкладів ІГН НАН України, багаторічний секретар Палеонтологічного товариства України (1979–2002 рр.).

М. М. Пермякова – яскрава представниця Київської мікропалеонтологічної школи, учениця відомої вченої, доктора геолого-мінералогічних наук, професорки Ольги Костянтинівни Каптаренко-Черноусової, фахівець з палеонтології та стратиграфії юрських відкладів України, біостратиграфії та палеоекології юри за остракодами (рис. 1.).

Маргарита Миколаївна Пермякова народилась 21 червня 1927 р. у м. Перм (РСФСР) у родині службовців. Після закінчення середньої школи у вересні 1946 р. вступила на біологічний факультет Дніпропетровського ордену Трудового Червоного Прапора державного університету ім. 300-річчя возз'єднання України з Росією.

Проте навчання в університеті було перерване у зв'язку з переведенням по роботі батька Маргарити Миколаївни у м. Москва, де з вересня 1948 р. по вересень 1950 р. вона продовжила навчання у Московському державному університеті ім. М. В. Ломоносова. В 1950 р. Маргарита Миколаївна одружилася з однофамільцем Вадимом Васильовичем Пермяковим та переїхала жити до м. Київ. Тут вона продовжила навчання на біологічному факультеті Київського державного університету ім. Т. Г. Шевченка, який закінчила 1952 року та отримала вищу освіту за спеціальністю «зоологія» і здобула кваліфікацію «біолог-зоолог» (диплом Ж № 668221 від 09 вересня 1952 р.).

Трудова діяльність Маргарити Миколаївни розпочалася ще у студентські роки (вересень 1951 – вересень 1952 рр.) у середній школі № 158 м. Київ, де вона викладала біологію. Після закінчення університету за розподілом була направлена в Центральне лекційне бюро Міністерства культури УРСР, де працювала лектором-методистом до липня 1957 р. Цього ж року в зв'язку з ліквідацією Центрального лекційного бюро Міністерства культури УРСР була переведена в республіканське товариство «Знання», де обіймала посаду референта секцій біології, геології та географії. Протягом квітня 1957 р. по жовтень 1961 р. М. М. Пермякова читала виїзні науково-популярні лекції на природничі

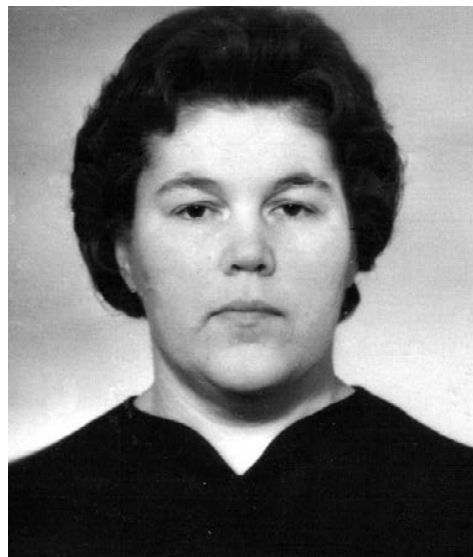


Рис. 1. Маргарита Миколаївна Пермякова (фото з архіву ІГН НАН України).

Fig. 1. Marharyta M. Permiakova (photo from the archive of the Institute of Geological Sciences of the National Academy of Sciences of Ukraine).

теми про виникнення і розвиток життя на Землі у багатьох містах та селах України. Вона є співавтором декількох науково-популярних видань стосовно цієї теми (Пермякова, 1955; Пермяков, Пермякова, 1957, 1957а, 1958, 1958а, 1959; Каптаренко-Черноусова и др., 1963).

З 16 жовтня 1961 р. розпочалась наукова діяльність Маргарити Миколаївни Пермякової в ІГН АН УРСР, де вона працювала у відділі геології мезозойських відкладів (з 1970-х р. — відділ стратиграфії і палеонтології мезозойських відкладів) та за договором обіймала посаду молодшого наукового співробітника (рис. 2). Керівник відділу мезозою, доктор геолого-мінералогічних наук О. К. Каптаренко-Черноусова запропонувала Маргариті Миколаївні вивчати нову групу викопних мікроорганізмів, таких як остракоди із юрських відкладів України.

Наукові дослідження М. М. Пермякової в ІГН АН УРСР були пов'язані з дослідженням юрських остракод ДДЗ та північно-західних окраїн Донбасу, які до цього в Інституті не вивчалися. Тому з 1963 р. дослідниця багато часу проводила в полі. Під час експедиційних досліджень вона збирала цінний фактичний матеріал зі свердловин та природніх відслонень, що закономірно завершувався колекціонуванням великого обсягу нових даних, важливих для подальших наукових палеонтологічних досліджень. М. М. Пермякова не тільки активно збирала фактичний матеріал, але й піклувалася про його подальше збереження, зазначаючи у своїх статтях, що голотиби, паратиби та оригінали зберігаються в колекції ІГН АН УРСР (Пермякова, 1969, 1970, 1973, 1974а, 1974б, 1975а, 1987, 1990 та ін.).



Рис. 2. Відділ стратиграфії і палеонтології мезозойських відкладів ІГН АН УРСР (1972 р.). Перший ряд — Н. П. Усова, В. В. Пермяков, І. М. Ямниченко, З. І. Ільїнська, С. А. Люльєва. Другий ряд — О. С. Липник, М. М. Пермякова, Л. Ф. Плотнікова, О. В. Іванніков, І. І. Нікітін, Д. М. П'яткова, Т. В. Астахова, Л. Г. Беляя (Іванік та ін., 2018; Гожик та ін., 2018).

Fig. 2. Department of stratigraphy and paleontology of the Mesozoic deposits of the Institute of Geological Sciences of Academy of Sciences of the Ukrainian Soviet Socialist Republic (1972). First line — N. P. Usova, V. V. Permiakov, I. M. Yamnychenko, Z. I. Ilinska, S. A. Luljeva. Second line — O. S. Lypnyk, M. M. Permiakova, L. F. Plotnikova, O. V. Ivannikov, I. I. Nikitin, D. M. Piatkova, T. V. Astakhova, L. H. Bielaia (Ivanik et al., 2018; Gozhyk et al., 2018).

У 1963 р. вчена розпочала написання розділу «Юрські остракоди Дніпровсько-Донецької западини та околиць Донбасу» за темою «Фауна мезозойських відкладів України». За короткий проміжок часу Маргаритою Миколаївною було написано чотири звіти за цією тематикою: «Стан вивченості юрських остракод» (1963 р.), «Байоські остракоди Дніпровсько-Донецької западини та околиць Донбасу (стратиграфічний розподіл остракод)» (1964 р.), «Байоські остракоди Дніпровсько-Донецької западини (монографічний опис)» (1965 р.) та «Байоські та ааленські остракоди Дніпровсько-Донецької западини» (1966 р.). У 1967 р. дослідниця розпочала роботу над написанням розділу довідника-каталога «Викопна фауна України» та «Юрські остракоди Дніпровсько-Донецької западини», яка була розрахована на 3 роки.

Протягом 1963–1970 рр. М. М. Пермяковою було монографічно описано 35 видів остракод байоського віку із юрських відкладів ДДЗ, з яких 9 видів нових і 21 — описаний для колишнього Радянського Союзу вперше, а також 30 видів остракод з келовейських відкладів ДДЗ, з яких 8 — нові, 15 — описані для України вперше. Нею було встановлено керівні комплекси остракод для ааленських, байоських, батських, келовейських, оксфордських та кімериджських відкладів платформної частини України, що дозволяли визначати в розрізі ці відклади незалежно від їх літологічного складу та корелювати з одновіковими відкладами Східноєвропейської платформи, Англії, Франції, Польщі тощо. Комплекси остракод не залежали від фаціальної обстановки і були придатні для стратиграфічного розчленування. Також Маргаритою Миколаївною вперше для України було встановлено чотири комплекси остракод для байоського ярусу. Більш давній комплекс остракод відповідав нижньому байосу, а наступні комплекси — верхньому байосу: *Strenoceras niortense*, *Garantiana garantiana*, *Parkinsonia doneziana*. Це дозволило проводити детальне стратиграфічне розчленування мезозойських відкладів за остракодами, які трапляються в різних фаціальних зонах, та мали велике значення, особливо для тих районів, де макрофауна збідніла або поганої збереженості. Результати досліджень вченої опубліковано у працях (Каптаренко-Черноусова и др., 1966; Пермякова, 1968–1970 та ін.).

В 1970 р. Маргарита Миколаївна закінчила розділ «Юрські остракоди України», який увійшов до великого кінцевого звіту теми «Фауна

мезозойських відкладів УРСР (Палеонтологічний довідник)» (Реферативная..., 1972). У розділі нею було охарактеризовано 132 види остракод, що відносяться до 35 родів, 9 родин і 2 рядів, з яких 105 видів вперше описано для України та 74 — для СРСР. Також було проведено часткову ревізію видів і родів та створено палеонтологічні таблиці із зображеннями всіх описаних видів для довідника. Крім цього, вченою написано 11 стратиграфічних термінів для стратиграфічного словника України (Стратиграфический..., 1985) та розділ монографії «Досягнення в галузі вивчення мікрофауни України» щодо остракод тріасу, юри, нижньої та верхньої крейди (Пермякова, 1971), який був підготовлений до XII Міжнародного колоквиуму з мікрофауни.

У 1971–1976 рр. М. М. Пермякова працювала над розділом «Середньоюрські остракоди Дніпровсько-Донецької западини» за темою «Фауна і стратиграфія юрських, крейдових і палеогенових відкладів України». В результаті вивчення остракод нею монографічно описано 50 видів з середньоюрських відкладів ДДЗ та північно-західних окраїн Донбасу, з яких 28 — нові та 17 — описані для України вперше. Дослідницею було зроблено часткову ревізію видів і родів остракод та вперше для СРСР виділено види родів *Progonocythere*, *Glyptocythere*, *Fastigatocythere*, *Southcavea*, *Ljubimovella*, *Aphelocythere*, *Kinkrlinella* та ін.

На основі вивчення систематичного складу та поширення остракодової фауни в юрських розрізах Маргарита Миколаївна виділила в розвитку юрських остракод три етапи: перший — рання юра й аален, другий — байос і бат та третій — пізня юра (келовейський — волзький яруси). Другий етап поділений на п'ять періодів: перший — ранній байос, другий — дві зони пізнього байосу — *Strenoceras niortense* та *Garantiana garantiana*, третій — зона пізнього байосу *Parkinsonia doneziana*, четвертий — ранній бат та п'ятий — пізній бат.

Аналіз поширення фауни остракод у розрізах юрських відкладів ДДЗ та окраїн Донбасу і вивчення етапності їх розвитку дозволило М. М. Пермяковій виділити п'ять комплексів: для нижнього байосу — *Paracypris* sp., *Ljubimovella piriformis* Malz, *Pleurocythere regularis* Triebel, *Procytheridea keptarenkae* Permjakova, *P. tricostrata* (Nabarova); трьох зон верхнього байосу: для зони *Strenoceras niortense* — *Cytherella oblonga* Permjakova, *Schuleridea krasnopavlovkaensis*

Permjakova, *Naviculina longa* Lübimova, *Procytheridea ukrainica* Permjakova, *Southcavea concentrica* Permjakova; для зони *Garantiana garantiana* — *Homocytheridea ovalis* (Lübimova), *Glyptocythere tuberodentina* Brand et Malz, *G. multa* Permjakova, *G. losoviensis* Permjakova, *Pleurocythere richteri* Triebel, *Palaeocytheridea laevis* Permjakova; для зони *Parkinsonia doneziana* — *Progonocythere charkovensis* Permjakova, *Glyptocythere rectangularis* Permjakova; і нижнього бату — *Bairdia hilda* Jones, *Glyptocythere aepera* (Habarova), *Fuhrbergiella (Praefuhrbergiella) kizilkaspakensis* (Mand.), *Palaeocytheridea bakirovi* Mandelstam, *P. priva* Permjakova, *Procytheridea ljubimovae* Permjakova, *Southcavea batica* Permjakova. Вони можуть бути використані при детальній стратиграфії цих відкладів, де мало або взагалі відсутні амоніти чи інша макрофауна. Отримані результати дослідниці представила у публікаціях та частково у своїй кандидатській дисертації (Пермякова, 1971–1974, 1974a, 1974b, 1975, 1975a, 1975b, 1984, 1998).

13 травня 1975 р. М. М. Пермякова успішно захистила кандидатську дисертацію на тему «Среднеюрские остракоды Днепровско-Донецкой впадины и северо-западных окраин Донбасса и их стратиграфическое значение» (рис. 3) під керівництвом доктора геолого-мінералогічних наук, професорки О. К. Каптаренко-Черноусової. Рішенням Ради ІГН АН УРСР Маргариті Миколаївні було одногослоно присвоєно науковий ступінь кандидата геолого-мінералогічних наук (диплом кандидата наук ГМ № 000029 від 21 січня 1976 р.).

З 1976 р. вчена працює над двома розділами теми «Палеонтологічне обґрунтування та подальша деталізація стратиграфічних схем мезозою Дніпровсько-Донецької западини та Донецького басейну». В результаті наукових досліджень нею вперше для території України монографічно описано види остракод із середньоюрських відкладів ДДЗ та північно-західних окраїн Донбасу, виділено комплекси для всіх стратиграфічних підрозділів середньої юри та скорельовано їх з іншими регіонами СРСР і Західної Європи.

В період 1977–1979 рр. М. М. Пермякова працює над темою «Наукове обґрунтування детальних стратиграфічних схем УРСР та Молдовської РСР». В процесі наукових досліджень нею уточнено межі і комплекси остракод деяких стратиграфічних підрозділів. Для вирішення проблеми границі між юрою та крейдою вона велику увагу приділила

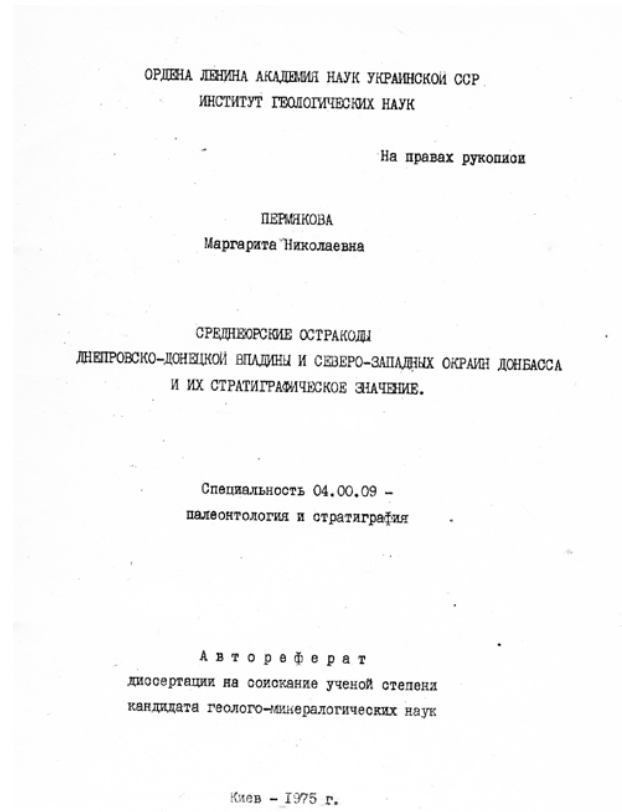


Рис. 3. Титульна сторінка автореферату кандидатської дисертації М. М. Пермякової.

Fig. 3. Title page of the abstract from the Ph D. thesis paper of Marharyta M. Permiakova.

вивченню цієї фауни з волзьких (титонських) відкладів України (Пермякова, 1999).

7 лютого 1980 р. за старанність, цілеспрямованість і працювитість Маргариту Миколаївну було запропоновано перевести на посаду старшого наукового співробітника за рекомендацією фахівця з юрських відкладів України, керівника відділу стратиграфії і палеонтології мезозойських відкладів доктора геолого-мінералогічних наук Івана Мусійовича Ямниченка (протокол № 10 від 7 лютого 1980 р.), під супроводом якого вчена вивчала стратиграфію юрських відкладів.

18 серпня 1982 р. М. М. Пермякова подала документи на конкурс ІГН АН УРСР на заміщення вакантної посади старшого наукового співробітника за спеціальністю «палеонтологія і стратиграфія» (юрські остракоди) у відділ стратиграфії і палеонтології мезозойських відкладів, що був оголошений 22 липня 1982 р. у газеті «Правда України». Рішенням Вченої ради ІГН АН УРСР від

9 вересня 1982 р. було підтримано її кандидатуру на затвердження на цій посаді.

На основі постанови Бюро відділення геології, геофізики і геохімії АН УРСР (протокол № 11, § 145 від 23 вересня 1982 р.) з 14 жовтня 1982 р. за результатами конкурсу зараховано кандидата геолого-мінералогічних наук М. М. Пермякову на посаді старшого наукового співробітника у відділі стратиграфії і палеонтології мезозойських відкладів (виписка з наказу директора ІГН АН УРСР академіка Є. Ф. Шнюкова № 194, § 10 від 25 жовтня 1982 р.).

М. М. Пермякова зробила вагомий внесок у вивчення остракод з юрських відкладів України. Її дослідження дозволило виділити 16 комплексів остракод та встановити їх послідовну зміну у часі. Поширення остракод у розрізах юри свідчить про те, що ці комплекси скрізь зберігають одну й ту ж саму стратиграфічну послідовність і мають широкий просторовий розвиток на окраїні Донбасу та в ДДЗ. Тому цю групу фауни можна використовувати для розчленування і зіставлення юрських відкладів. Дослідницею було встановлено, що за остракодами можна виділяти і співставляти відклади з точністю до під'ярусу, а в окремих випадках при хорошому вивченні цієї мікрофауни — до зони (Пермякова, 1983).

Пізніше, з 1 січня по 31 грудня 1988 р. Маргарита Миколаївна за власним бажанням перевелася на посаду наукового співробітника відділу стратиграфії і палеонтології мезозойських відкладів і з 1 березня 1990 р. звільнилася з роботи у зв'язку з виходом на пенсію (ст. 38 КЗпП УРСР). Незабаром, за клопотанням завідувача відділу стратиграфії і палеонтології мезозойських відкладів доктора геолого-мінералогічних наук, професора Дмитра Єлисейовича Макаренка, з 12 березня 1990 р. вона продовжила свою наукову діяльність і була зарахована на посаду лаборанта мінералогічного аналізу III розряду, з 28 грудня 1991 р. — лаборанта мінералогічного аналізу VI розряду, а з 16 листопада 1992 р. — наукового співробітника цього відділу.

З другої половини 1980-х років кандидат геолого-мінералогічних наук М. М. Пермякова продуктивно співпрацювала зі своїм чоловіком, другом у житті та колегою в науці кандидатом геолого-мінералогічних наук В. В. Пермяковим. Вони багато уваги приділили вивченню стратиграфії юрських відкладів Гірського Криму. Ними разом з представниками виробничих організацій «Кримгеологія» вивчені опорні розрізи юрських

відкладів та встановлені нові світи (Пермяков и др., 1991a, 1991b, 1993–1995; Пермяков, Пермякова, 1995; Пермякова, 1996). Дослідниця вперше виявила численні та різноманітні рештки остракод у флішевих відкладах у нижній підсвіті демен-дерийської світи нижнього титону в ярі Деймен-Дере у Криму (Пермяков и др., 1991a, 1991b; Пермякова, 1996). Також Маргарита Миколаївна разом з колегами розглядала питання розвитку палеогеографічної ситуації на півдні України протягом юрського віку (Пермяков и др., 1991, 1992, 1994a).

Варто зазначити, що наукові результати М. М. Пермякової використовували різні геологічні організації (рис. 4). Впровадження результатів її досліджень проводили шляхом передачі висновків про встановлення віку і розчленування юрських відкладів за остракодами геологорозвідувальним партіям трестів «Харківнафтогазрозвідка», «Чернігівнафтогазрозвідка», Харківської КДРЕ тресту «Дніпрогеологія» та Кримської КДРЕ об'єднання «Кримморгеологія», а також у порядку соцспівдружності для Північно-Кавказького НДПінафта, що проводили пошуково-розвідувальні роботи на нафту і газ.

Результати своїх наукових досліджень Маргарита Миколаївна доповідала на всесоюзних колоквиумах та симпозиумах за остракодами, сесіях Всесоюзного палеонтологічного товариства, Європейському мікропалеонтологічному колоквиумі, численних сесіях Палеонтологічного товариства України, а також на міжнародних та всеукраїнських конференціях (Пермякова, 1979, 1980, 1982, 1985, 1986, 1997; Пермякова, Пяткова, 1982; Пермяков, Пермякова, 1994; Плотникова и др., 1997 та ін.).

Варто зауважити, що поряд з науковою роботою М. М. Пермякова значну увагу приділяла також партійній і громадській роботі відділу мезозою та Інституту. Багато років вона була секретарем бюро секції геологічних наук Республіканського товариства «Знання», технічним секретарем партбюро (1967–1978 рр.) та заступником секретаря цехової парторганізації ІГН АН УРСР, членом правління Товариства Радянсько-Болгарської дружби, ученим секретарем відділу стратиграфії і палеонтології мезозойських відкладів, ученим секретарем мезозойської секції та юрської підсекції Української міжвідомчої стратиграфічної комісії (УМСК), блискуче виконувала обов'язки ученого секретаря Палеонтологічного товариства НАН України протягом 23-х років (з 1979 р.).

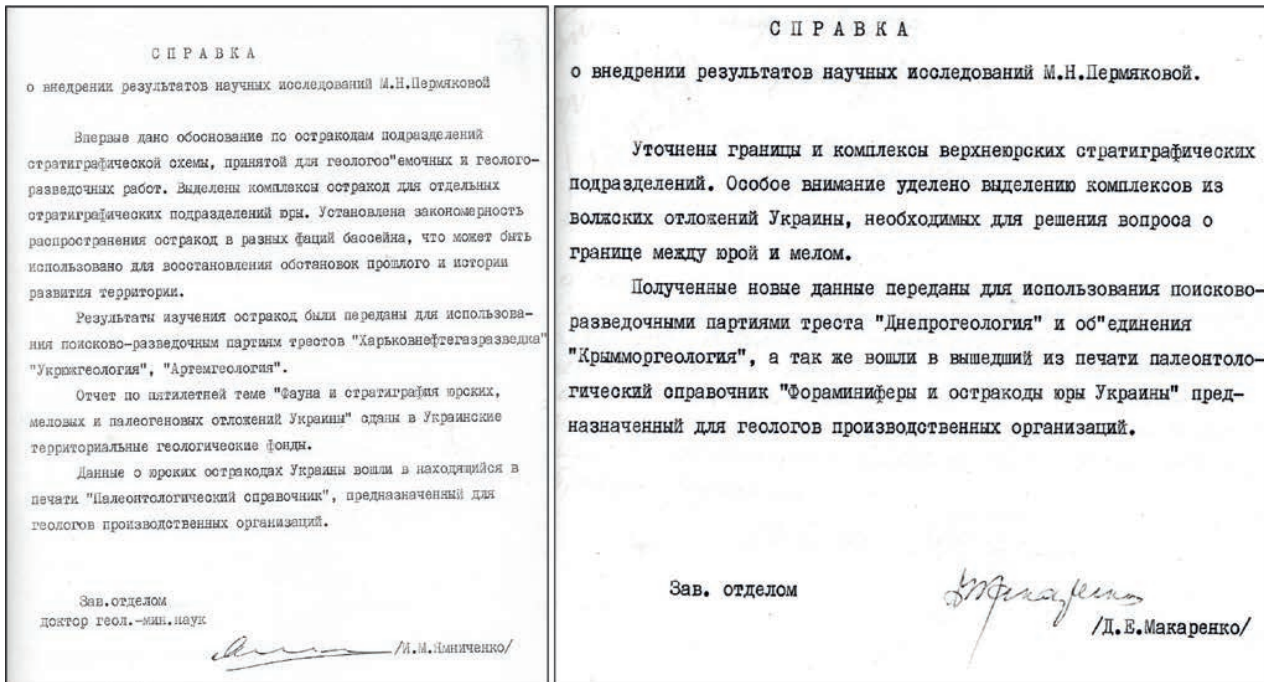


Рис. 4. Довідки про впровадження наукових досліджень М. М. Пермякової в пошуково-розвідувальні роботи для геологорозвідувальних організацій (архів ІГН НАН України).

Fig. 4. References of the undertaken scientific research by Marharyta M. Permiakova in exploration and reconnaissance reports for geological organizations (archives of the National Academy of Sciences of Ukraine).

3 12 грудня 2002 р. М. М. Пермякова за власним бажанням звільнилася з роботи у зв'язку з переходом на наукову пенсію, ст. 38 КЗпП України (наказ № 205-к від 11 грудня 2002 р.).

Видатна остракодолог, досвідчена фахівчиня зі стратиграфії і палеонтології юрських відкладів України, кандидат геолого-мінералогічних наук Маргарита Миколаївна Пермякова, після тяжких втрат своєї сім'ї та важкої хвороби пішла з життя 3 травня 2005 р.

ОСНОВНІ РЕЗУЛЬТАТИ

В рамках робіт за пріоритетною темою «Інтегрування різномасштабних геологічних даних для вирішення фундаментальних та прикладних задач геології України» (2022 р.) проведена організація збереження палеонтологічних зібрань ІГН НАН України на прикладі формування палеонтологічного фонду зразків. З цією метою для збереження цінного наукового надбання нами було упорядковано палеонтологічні зібрання М. М. Пермякової з юрських остракод ДДЗ, північно-західних окраїн Донбасу та Криму, що є важливим джерелом інформації для виконання фундаментальних палеонтологічних досліджень, а також підґрунтям для підготовки молодих науковців, зокрема аспірантів.

Результатом проведення такого типу робіт є створення авторками цієї статті сучасного електронного каталога палеонтологічних зборів М. М. Пермякової. Так, у відділі стратиграфії і палеонтології мезозойських відкладів на сьогодні зберігаються палеонтологічні зібрання остракод з юрських відкладів ДДЗ та північно-західних окраїн Донбасу, зокрема 40 камер Франке — зі свердловини Західно-Лозівська № 615 (інт. 395,0–406,0–494,5–503,06 м), 49 — св. Софіївсько-Гаврилівська № 617 (інт. 320,2–330,8–413,0–422,0), 30 — св. Орель-Тернова № 583 (інт. 172,0–178,0–323,7–327,3), 43 — св. Орель-Тернова № 585 (інт. 300,0–308,0–482,0–490,0), 56 — св. Сумська № 1 (інт. 559,0–563,5–786,2–791,4), 64 — св. Сумська № 11008 (інт. 460,0–468,6–681,9–691,0), 16 — св. Сумська № 11009 (інт. 500,3–502–550,0–554,7), 10 — св. Леяко-Озерянська № 469 (інт. 720,9–821,15–930,75–938,3), 61 — св. Орельська № 631 (інт. 450,0–460,0–658,0–667,0), 77 — св. Лозівська № 8318 (інт. 162,0–173,0–527,0–534,0), 24 — св. Лозівська № 11090 (інт. 165,0–170,0), 4 — св. Лозівська № 11104 (інт. 142,0–150,0–260,0–272,0), 14 — св. Лозівська № 11053 (інт. 178,90–398,5–406,2), 17 — св. Лозівська № 11113 (інт. 136,0–146,7–199,5–

210,0), 72 — св. Гнідинці № 163 (інт. 710,3–715,5–1031,0–1033,3), 42 — св. Журавсько-Антонівська № 563 (інт. 277,80–285,80–573,00–583,00), 7 — св. Журавсько-Антонівська № 587 (інт. 310–319–390,3–396,3), 28 — св. Анісівська № 94 (інт. 514–541–657,15–665,0), 12 — св. Дорошівська № 5 (інт. 590,10–595,1–884,75–889,75), 3 — св. Дорошівська № 11 (інт. 743–747–862,25–867,95), 7 — св. Дорошівська № 13 (520,7–524,7–818,0–823,0), 20 — св. Глухівська № 306 (інт. 234,4–244,6–284,9–293,0), 18 — св. Глухівська № 307 (інт. 266,4–270,4–278,0–282,0), 34 — св. Жемчужне-Біляївка № 544 (інт. 480,9–489,0–553,0–562,0), 27 — св. Жемчужне-Біляївка № 546 (інт. 109,3–115,4–606,0–610,0), 31 — св. Жемчужне-Біляївка № 554 (інт. 1451,0–1592,0–359,4–366,9), 190 — св. Жемчужне-Біляївка № 542 (інт. 443,5–450,6–716,8–720,2 м) та Криму — 6 камер Франке з відслонення Демен-Дере (зр. 59а – 63а), 76 — с. Орлине, 35 — с. Верхоріччя, 6 — м. Судак, 11 — гора Беденекир, 10 — Кримська ГРЕ.

Варто зазначити, що обсяг палеонтологічного зібрання становить 1148 одиниці зберігання камер Франке з остракодами, проте це не відображає загальної кількості зразків, адже одна одиниця зберігання може містити декілька екземплярів. Окрім того, в палеонтологічній колекції М. М. Пермякової у відділі мезозою ІГН НАН України зберігається ще понад 1000 екземплярів камер Франке з цією викопною мікрофауною, що є перспективою для подальших напрацювань. Ці матеріали не тільки стали основою поточних публікацій вченої, але й слугують дотепер матеріалом для нових пошуків і досліджень. Виділені нею комплекси остракод для ярусів і під'ярусів юри були включені в стратиграфічні схеми юрських відкладів східної і південної України 2013 р., а також наведені в палеонтологічній характеристиці юрських відкладів у роботі «Стратиграфія верхнього протерозою та фанерозою України» (2013 р.) (П'яткова, 2017).

Складений сучасний електронний каталог містить 23 рядки, де 1 рядок — це № за порядком; 2) № коробки; 3) № лотка; 4) № камери Франке; 5) область України, в якій була пробурена свердловина; 6) її місцезнаходження; 7) геолог, який описував керн; 8) дата опису свердловини; 9) прізвище дослідника, що визначав фауну (рік, вік порід); 10) назва свердловини/відслонення; 11) № керна; 12) № зразка; 13) глибина відбору зразка (м); 14) нижній інтервал відбору (м);

15) верхній інтервал відбору (м); 16) назва породи; 17) вік зразка; 18) мікрофауна (остракоди); 19) помітки автора на камерах Франке; 20) посилання на праці М. М. Пермякової за матеріалами свердловини; 21) файл визначень, первинний фактичний матеріал; 22) місцезнаходження колекції М. М. Пермякової (відборів мікрофауни); 23) утримувач колекції. На жаль, не всі комірки вдалося заповнити даними про палеонтологічні зібрання через відсутність супровідних матеріалів.

При створенні електронного каталога для формування бази даних стало очевидним, що найбільш складним і недостатньо систематично опрацьованим є наявний палеонтологічний матеріал камер Франке з остракодами з юрських відкладів ДДЗ, північно-західних окраїн Донбасу та Криму, незважаючи на наявність фундаментальних робіт М. М. Пермякової, оскільки іноді відсутня супровідна інформація до них, а саме: записи у польових щоденниках та публікаціях щодо розрізів, місцезнаходження свердловин і відслонень та їх положення на тектонічній карті України, статус екземпляра камери Франке з мікрофауною (оригінал чи дублікат), родові і видові назви, а також повна бібліографічна інформація, посилання на сторінки і зображення в яких цей екземпляр описаний у літературі.

Для отримання достовірної та повної інформації про комплекси остракод з палеонтологічних зборів Маргарити Миколаївни потрібно було провести довгу, складну і кропітку роботу: систематизацію, каталогізацію та ревізію наявних зразків/камер Франке, місць знаходження та зберігання кожного зразка в палеонтологічному зібранні. При опрацюванні робочої колекції кожна камера Франке з остракодами вилучалася із постійного місця зберігання, перевірялася на наявність мікрофауни, про що робилися відповідні записи у каталозі, і зразок повертався назад, на місце постійного зберігання. Палеонтологічні збори у їхньому теперішньому стані представлені у відносно добрій збереженості. Проведена верифікація таксономічних назв відповідно до сучасної систематики викопних остракод, у результаті чого встановлено, що колекція представлена щонайменше 150 видами юрських остракод.

Крім того, в процесі проведення інвентаризації палеонтологічних зібрань у відділі стратиграфії і палеонтології мезозойських відкладів ІГН НАН України нашу увагу привернули відносно добрі за збереженістю, репрезентативністю, пізнавальною та науковою значущістю камери

Франке з голотипами, паратипами та оригіналами остракод, які наявні в робочій колекції М. М. Пермської, що є науковим надбанням, унікальною завдяки своїй історичній та науковій цінності, неможливості на даний час повторного відбору зразків з досліджуваних територій на сході та півдні України. Тому нами виділено та узагальнено раритетну монографічну палеонтологічну колекцію (МПК) за остракодами з юрських відкладів ДДЗ та північно-західних окраїн Донбасу, що сформована М. М. Пермською та покладена в основу різноманітних палеонтологічних і стратиграфічних публікацій: оглядових праць, статей, довідників, препринтів, монографій тощо, а також рукописів, зокрема кандидатської дисертації та звітів. Унікальність цієї колекції оригіналів визначається наявністю еталонних екземплярів міжнародного значення, а саме голотипів та паратипів видів викопної мікрофауни до встановлених біологічних видів. МПК є предметною основою номенклатури і систематики викопних мікроорганізмів, необхідною складовою при описі нових таксонів остракод, при встановленні філогенетичних зв'язків усередині таксону та аналізі еволюційних змін, що відбувалися в них, при побудові палеогеографічних реконструкцій. На сучасному етапі можна вважати, що за своїм статусом МПК за юрськими остракодами є невід'ємною складовою наукової та культурної спадщини Маргарити Миколаївни, оскільки може бути використана при визначенні решток мікрофауни, обґрунтуванні віку юрських відкладів, при додатковому вивченні і порівнянні з ними нових палеонтологічних зборів, побудові опорних стратиграфічних схем та кореляції відкладів.

Загальна кількість голотипів, які містяться в колекції — 23, паратипів — 25 та оригіналів — 50. Нами проведено упорядкування МПК за систематичною приналежністю юрських остракод видів: *Cytherella oblonga* Permjakova, *Cytherelloidea ornata* (Lübimova), *C. tenuis* Sharapova, *Monoceratina aliena* (Lübimova), *M. denticulate* Donze, *M. polita* Donze, *Paranotacythere monocarinata* (Permjakova), *Schuleridea krasnopavlovkaensis* Permjakova, *Glyptocythere aspera* (Habarova), *G. concentrica* Brand et Malz, *G. crassicosata* Permjakova, *G. losoviensis* Permjakova, *G. multa* Permjakova, *Fuhrbergiella (Praefuhrbergiella) archangelskyi* (Mandelstam in Lübimova), *F. (Praefuhrbergiella) kizilkaspakensis* (Mandelstam), *F. (Praefuhrbergiella) postsauzei* Permjakova, *Lophocythere karpinskyi* (Mandelstam

in Lübimova), *L. scabra* Triebel, *Crucicythere flexicosta* (Triebel), *C. oxfordiana* (Lutze), *Terquemula bradiana* (Jones), *Infacythere kostytshevkaensis* (Lübimova), *Palaeocytheridea bakirovi* Mandelstam, *P. laevis* Permjakova, *P. priva* Permjakova, *P. rara* Permjakova, *P. subtilis* Permjakova, *Procytheridea concinna* Permjakova, *P. kaptarenkae* Permjakova, *P. ljubimovae* Permjakova, *P. tricostata* (Habarova), *P. ukrainica* Permjakova, *Southcavea batica* Permjakova, *S. concentrica* Permjakova, *S. puncticulata* Permjakova, *Protocythere bisulcata* (Sharapova), *P. eximia* (Sharapova).

Кожен зразок, що зберігається у відділі, укладений в камеру Франке та розташований на лотку-планшетці, забезпечений етикеткою, йому присвоєно номер. Види остракод визначені до роду та родини, вказано місце їх збору, геологічний вік, дані посилання на публікації М. М. Пермської, що підвищує наукову цінність колекції. Лотки-планшетки з камерами Франке знаходяться в індивідуальних коробках, що забезпечує їх належне зберігання. Видовий склад МПК щодо систематичної приналежності остракод та її упорядкування і систематизації наведено у таблиці.

Паралельно з реорганізацією палеонтологічних зібрань М. М. Пермської буде створено електронну бібліотеку/платформу, присвячену науковцям ІГН НАН України, на інститутському сайті (<https://igs-nas.org.ua/>). Там будуть представлені повнотекстові публікації та наведені посилання на монографії і статті, в яких описані колекції М. М. Пермської та багатьох інших дослідників, які працювали в Інституті.

ПУБЛІКАЦІЇ МАРГАРИТИ МИКОЛАЇВНИ ПЕРМСЬКОЇ

Палеонтологічне зібрання юрських остракод відділу стратиграфії і палеонтології мезозойських відкладів, що сформоване М. М. Пермською (рис. 5) та вивчалось нею раніше, слугувало об'єктом низки палеонтолого-стратиграфічних публікацій. Загалом зібрано бібліографічні відомості про 47 наукових праць вченої, проте їх, напевно, було значно більше (з тезами доповідей та науково-популярними виданнями — близько 70, як зазначено в характеристиці, яку надав завідувач відділу стратиграфії і палеонтології мезозойських відкладів доктор геолого-мінералогічних наук Д. Є. Макаренко (1.02.1996 р.); з особової справи М. М. Пермської). В дослідницькому профілі Маргарити Миколаївни в Google Scholar, що був створений нами з 9.11.2022 р., нарахо-

Таблиця. Монографічна палеонтологічна колекція М. М. Пермякової за остракодами (склали І. С. Супрун, Ю. В. Клименко).

Table. Monographic paleontological ostracods collection of Marharyta M. Permiakova (compiled by I. S. Suprun, Yu. V. Klymenko).

№ п/п	Тип	Клас	Підклас	Ряд	Підряд	Родина	Рід	Підрід	Вид	Назва еталонного екземпляра	№ еталонного екземпляра	№ коробки	№ лотка	№ камери Франке	№ зразка	Місце відбору зразка	Інтервал / глибина, м	Вік	Зона за остракодами	Поширення	Посилання на праці М. М. Пермякової
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1					Platycera Sars, 1866	CUTHERELLIDAE Sars, 1866	Cytherella Jones, 1849		Cytherella oblonga Permiakova, 1969	Голотип	№ 16-1	1	9	6	51	Харківська обл., м. Лозова, св. Орель-Тернова № 585	476,0 – 482,0 верх	Середня юра, байоський ярус (верхній байос)	Зона Garantiana garantiana	ДДЗ і окраїни Донбасу	(Пермякова, 1969 (с. 34, табл. 1, фіг. 1 а-в); Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 122, табл. 44, фіг. 4 а-г))
									Оригінал	№ 16-2, 16-3, 16-3а	7	1	13	17	Харківська обл., Лозівський р-н, с. Краснопавлівка, св. Жемчужне-Білявка № 544	496,0 – 500,5					
2						CUTHERELLIDAE Sars, 1866	Cytherelloidea Alexander, 1929		Cytherelloidea ornata (Lubimova, 1955)	Оригінал	№ 16-218, № 16-227, 16-228, 16-229, 16-230	6	2	2, 3	17	Сумська обл., Сумський р-н, смт Степанівка, св. № 11008	480,5–486,4 верх	Волзький (титонський) ярус		ДДЗ	(Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 123, табл. 45, фіг. 4 а, б); Пермякова, 1990 (с. 72, табл. 1, фіг. 1 а, б))
									Оригінал	№ 16-231	2	1	19	29	Сумська обл., Сумський р-н, смт Степанівка, св. Сумська № 1	582,8–589,1 верх	Волзький (титонський) ярус		ДДЗ	(Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 123, табл. 45, фіг. 5 а, б); Пермякова, 1990 (с. 74, табл. 1, фіг. 2))	
3						BYTHOCYTHERICIDAE Sars, 1926	Monoceratina Roth, 1928 (Tricaratina Upson, 1933)		Monoceratina alaina (Lubimova, 1955)	Оригінал	№ 16-221, 16-222	2	7	18	35	Чернігівська обл., Варвинський р-н, с. Гнідинці, св. № 163	777,0–781,8 низ	Верхня юра, оксфордський ярус (верхній оксфорд)		ДДЗ	(Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 127, табл. 48, фіг. 2 а, б); Пермякова, 1987 (с. 79, табл. 1, фіг. 2 а, б))
									Оригінал	№ 16-219, 16-220	6	4	15, 16		Чернігівська обл., Чернігівський р-н, с. Ведилці, св. № 345	391,0–397,0	Верхня юра, верхній оксфорд		ДДЗ	(Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 128, табл. 48, фіг. 3 а-в); Пермякова, 1987 (с. 78, табл. 1, фіг. 3 а-в))	
4						BYTHOCYTHERICIDAE Sars, 1926	Monoceratina Roth, 1928 (Tricaratina Upson, 1933)		Monoceratina pella Donze, 1962	Оригінал	№ 16-207, 16-225	2	8	10	41	Чернігівська обл., Варвинський р-н, с. Гнідинці, св. № 163	805,7–809,0	Верхня юра, верхній оксфорд		ДДЗ	(Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 128, табл. 48, фіг. 6 а-г); Пермякова, 1987 (с. 81, табл. 1, фіг. 6 а-г))
									Оригінал	№ 16-219, 16-220	6	4	15, 16		Чернігівська обл., Чернігівський р-н, с. Ведилці, св. № 345	391,0–397,0	Верхня юра, верхній оксфорд		ДДЗ	(Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 128, табл. 48, фіг. 3 а-в); Пермякова, 1987 (с. 78, табл. 1, фіг. 3 а-в))	
5					Pobocopa Sars, 1866	BYTHOCYTHERICIDAE Sars, 1926	Monoceratina Roth, 1928 (Tricaratina Upson, 1933)		Paratococythere monocarinata (Permiakova, 1969) = Orithonococythere monocarinata Permiakova, 1969	Голотип	№ 16-4	8	5	15	78	Харківська обл., Лозівський р-н, с. Краснопавлівка, св. Жемчужне-Білявка № 542	545,4–451,3	Середня юра, байоський ярус (верхній байос)	Зони Strenoceras niortense і Garantiana garantiana	ДДЗ	(Пермякова, 1969 (с. 37, табл. 1, фіг. 4 а-в); Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 136, табл. 53, фіг. 8 а, б))
									Паратип	№ 16-4а	8	5	16	78	516,1–520,0 низ						
6						BYTHOCYTHERICIDAE Sars, 1926	Monoceratina Roth, 1928 (Tricaratina Upson, 1933)		Paratococythere monocarinata (Permiakova, 1969) = Orithonococythere monocarinata Permiakova, 1969	Оригінал	№ 16-46	8	4	1	63	Харківська обл., Лозівський р-н, с. Краснопавлівка, св. Жемчужне-Білявка № 542	545,4–451,3	Середня юра, байоський ярус (верхній байос)	Зони Strenoceras niortense і Garantiana garantiana	ДДЗ	(Пермякова, 1969 (с. 37, табл. 1, фіг. 4 а-в); Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 136, табл. 53, фіг. 8 а, б))
									Паратип	№ 16-4а	8	5	16	78	516,1–520,0 низ						
7					Pobocopa Sars, 1866	CUTHERIDAE Baird, 1850	Schuleridea Swartz et Swain, 1946		Schuleridea krasnopavlovaensis Permiakova, 1969	Голотип	№ 16-5а	8	5	2	72	Харківська обл., Лозівський р-н, с. Краснопавлівка, св. Жемчужне-Білявка № 542	531,2–538,2	Середня юра, байоський ярус (верхній байос)	Зони Strenoceras niortense і Garantiana garantiana	ДДЗ	(Пермякова, 1969 (с. 35, табл. 1, фіг. 2 а-в); Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 138, табл. 54, фіг. 8 а-в))
									Оригінал	№ 16-29, 16-30	7	3	1	7	Дніпропетровська обл., Павлоградський р-н, с. Сергіївка, св. Жемчужне-Білявка № 554		1451,0–1592,0 середина				
8						CUTHERIDAE Baird, 1850	Schuleridea Swartz et Swain, 1946		Schuleridea krasnopavlovaensis Permiakova, 1969	Голотип	№ 16-5а	8	5	2	72	Харківська обл., Лозівський р-н, с. Краснопавлівка, св. Жемчужне-Білявка № 542	531,2–538,2	Середня юра, байоський ярус (верхній байос)	Зони Strenoceras niortense і Garantiana garantiana	ДДЗ	(Пермякова, 1969 (с. 35, табл. 1, фіг. 2 а-в); Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 138, табл. 54, фіг. 8 а-в))
									Оригінал	№ 16-29, 16-30	7	3	1	7	Дніпропетровська обл., Павлоградський р-н, с. Сергіївка, св. Жемчужне-Білявка № 554		1451,0–1592,0 середина				
9						CUTHERIDAE Baird, 1850	Schuleridea Swartz et Swain, 1946		Schuleridea krasnopavlovaensis Permiakova, 1969	Голотип	№ 16-5а	8	5	2	72	Харківська обл., Лозівський р-н, с. Краснопавлівка, св. Жемчужне-Білявка № 542	531,2–538,2	Середня юра, байоський ярус (верхній байос)	Зони Strenoceras niortense і Garantiana garantiana	ДДЗ	(Пермякова, 1969 (с. 35, табл. 1, фіг. 2 а-в); Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 138, табл. 54, фіг. 8 а-в))
									Оригінал	№ 16-29, 16-30	7	3	1	7	Дніпропетровська обл., Павлоградський р-н, с. Сергіївка, св. Жемчужне-Білявка № 554		1451,0–1592,0 середина				

Продовження таблиці

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
10									<i>Glyptocythere concentrica</i> Brand et Malz, 1966	Оригінал	№ 16-12, 16-13	7	1	20	21	Харківська обл., ст. Лозова, св. Жемчужне-Білявка № 544	500,5-517,0	Верхній байос	Зона <i>Garantiana garantiana</i>	ДДЗ	(Пермякова, 1970 (с. 62, табл. 1, фіг. 1); Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 140, табл. 56, фіг. 3 а-г))
11									<i>Glyptocythere crasscostata</i> Permjakova, 1970	Оригінал	№ 16-19, 16-20	1	8	2	32	Харківська обл., м. Лозова, св. Орель-Тернова № 585	441,0-421,0 середина	Середня юра, байоський ярус (верхній байос)	Зони <i>Garantiana garantiana</i> і <i>Parkinsonia doneziana</i>	ДДЗ і західна частина Причорноморської западини	(Пермякова, 1970 (с. 65, табл. 1, фіг. 4 а, б, в); Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 141, табл. 56, фіг. 4 а-г))
12									<i>Glyptocythere losoviensis</i> Permjakova, 1970	Голотип	№ 16-21, 16-22	8	5	7	73	Харківська обл., Лозівський р-н, с. Краснопавлівка, св. Жемчужне-Білявка № 542	534,2-539,2	Середня юра, байоський ярус (верхній байос)	Зона <i>Garantiana garantiana</i>	ДДЗ	(Пермякова, 1970 (с. 63, табл. 1, фіг. 2 а-г); Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 141, табл. 57, фіг. 1 а-г, 2))
13									<i>Glyptocythere multa</i> Permjakova, 1970	Голотип	№ 16-23	8	5	3	72	Харківська обл., Лозівський р-н, с. Краснопавлівка, св. Жемчужне-Білявка № 542	531,2-538,2 середина	Середня юра, байоський ярус (верхній байос)	Зона <i>Garantiana garantiana</i>	ДДЗ	(Пермякова, 1970 (с. 64, табл. 1, фіг. 3 а, б); Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 141, табл. 57, фіг. 3 а-г))
14									<i>Fuhrbergiella (Praefuhrbergiella) archangeliskyi</i> (Mandelistam in Lubimova, 1955)	Оригінал	№ 16-182	6	4	17	Чернігівська обл., Чернігівський р-н, с. Ведилци, св. № 345	391,0-397,0	Верхня юра, середній келовей - нижній оксфорд		ДДЗ і окраїни Донбасу	(Пермякова, 1974а (с. 589, рис. 1 а-г); Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 143, табл. 59, фіг. 2 а-г))	
									<i>Fuhrbergiella (Praefuhrbergiella) kizilhaspakensis</i> (Mandelistam, 1947)	Оригінал	№ 16-183, 16-184	6	4	12	Донецька обл., Слов'янський р-н, с. Черкаське, св. № 2567	126,0-130,0					
									<i>Fuhrbergiella (Praefuhrbergiella) kizilhaspakensis</i> (Mandelistam, 1947)	Оригінал	№ 16-143	6	5	19	32	Харківська обл., Сахновщинський р-н, с. Малі Дубові Гради, св. Орельська № 631	481,0-489,3 верх				
									<i>Fuhrbergiella (Praefuhrbergiella) kizilhaspakensis</i> (Mandelistam, 1947)	Оригінал	№ 16-142	4	6	5	9	Харківська обл., м. Лозова, св. Лозівська № 11104	142,0-150,0 середина	Середня юра, нижній бат		ДДЗ	(Пермякова, 1974а (с. 581, рис. 3 а-г); Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 143, табл. 59, фіг. 3 а-в, 4))
									<i>Fuhrbergiella (Praefuhrbergiella) kizilhaspakensis</i> (Mandelistam, 1947)	Оригінал	№ 16-144	4	8	5	15	Харківська обл., м. Лозова, св. Лозівська № 11113	146,7-154,7				
									<i>Fuhrbergiella (Praefuhrbergiella) kizilhaspakensis</i> (Mandelistam, 1947)	Оригінал	№ 16-145, 16-146	4	1	13	56	Харківська обл., м. Лозова, св. Лозівська, № 8318	313-320 середина				
16									<i>Fuhrbergiella (Praefuhrbergiella) postisauzei</i> Permjakova, 1974	Голотип	№ 16-147, 16-148	4	8	9	29	Харківська обл., м. Лозова, св. Лозівська № 11113	199,5-210,0 середина	Середня юра, верхній байос	Зони <i>Strenceras niortense</i> і <i>Garantiana garantiana</i>	ДДЗ	(Пермякова, 1974а (с. 580, рис. 2 а-г); Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 144, табл. 59, фіг. 5 а-г, 6, 7))
17									<i>Lophocythere karpinskyi</i> (Mandelistam in Lubimova, 1955) = <i>Lophocythere scabra</i> karpinskyi (Mandelistam, 1955)	Оригінал	№ 16-40, 16-41	6	4	13	13	Донецька обл., Слов'янський р-н, с. Черкаське, св. № 2503	174,7-182,7	Верхня юра, келовейський ярус (середній келовей)		ДДЗ і окраїни Донбасу	(Пермякова, 1975а (с. 105, табл. 1, фіг. 2 а-в); Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 145, табл. 60, фіг. 6 а-в))
18									<i>Lophocythere scabra</i> Triebel, 1951 = <i>Lophocythere scabra</i> scabra Triebel, 1951	Оригінал	№ 16-36, 16-37	5	2	20	26	Чернігівська обл., Прилуцький р-н, с. Удаїці, св. Журавсько-Антонівська № 563	449,6-459,8 середина	Верхня юра, нижній - середній келовей		ДДЗ	(Пермякова, 1975а (с. 104, табл. 1, фіг. 1 а, б); Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 145, таб. 61, фіг. 1 а-г, 2 а, б))

Продовження таблиці

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22					
19							Суссіфтера Малз, 1975		<i>Susciphythera oxfordiana</i> (Lutze, 1960) = <i>Lophocythera oxfordiana</i> Lutze, 1960	Оригінал	№ 16-51, 16-52	5	1	18	10	Чернігівська обл., Прилуцький р-н, с. Удайці, св. Журавсько-Антонівська № 563	296,4-312,5 низ	Верхня юра, оксфордський ярус (нижній оксфорд)		ДДЗ	(Пермякова, 1975а (с. 108, табл. 1, фіг. 4 а, б); Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 147, табл. 61, фіг. 5 а-в))					
20							Терquemula Біазык et Малз, 1965		<i>Terquemula brafiana</i> (Jones, 1884) = <i>Lophocythera brafiana</i> (Jones, 1884)	Оригінал	№ 16-43	2	7	4	27	Чернігівська обл., Варвинський р-н, с. Гнідинці, св. № 163	759,9-762,2 низ	Верхня юра, нижній – верхній оксфорд		ДДЗ	(Пермякова, 1975а (с. 107, табл. 1, фіг. 3 а, б); Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 147, табл. 63, фіг. 4 а, б, 5, 6))					
21							Інісіфтера Грүндель, 1975		<i>Inocythera kostytschewskensis</i> (Lubimova, 1955) = <i>Lophocythera kostytschewskensis</i> Lubimova, 1955	Оригінал	№ 16-48, 16-49, 16-50	6	4	11	56	Чернігівська обл., Щорівський р-н, с. Заріччя, св. № 557	299	Верхня юра, нижній кімеридж		ДДЗ	(Пермякова, 1975а (с. 109, табл. 1, фіг. 6 а, б); Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 148, табл. 64, фіг. 1 а-г, табл. 65, фіг. 2 а-в))					
22							Ріпалоціфтеридеа Мандельстам, 1947		<i>Rhipalocytheridea biskirki</i> Mandelstam, 1947	Оригінал	№ 16-103	6	4	14	47	Полтавська обл., Лубенський р-н, с. Єнківаці, св. № 601	416,0-422,0	Середня юра, нижній бат		ДДЗ	(Пермякова, 1974 (с. 74, табл. 1, фіг. 1 а-г); Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 151, табл. 66, фіг. 3 а-г))					
23							Ріпалоціфтеридеа Лівімова, 1974		<i>Rhipalocytheridea leavis</i> Permjakova, 1974	Голотип	№ 16-95	4	8	14	30	Харківська обл., м. Лозова, св. Лозівська № 11113	199,5-210,0 низ	Середня юра, верхній байос	Зона Garantiana garantiana	ДДЗ	(Пермякова, 1974 (с. 74, табл. 1, фіг. 2 а-д); Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 151, табл. 66, фіг. 4 а-г, 5))					
						Паратип	№ 16-96, 16-97	4	8	15	30															
							Паратип	№ 16-99	8	2	20	56				502,6-511,1										
24							Ріпалоціфтеридеа прива Ріпм'якова, 1974		<i>Rhipalocytheridea priva</i> Permjakova, 1974	Голотип	№ 16-125, 16-126	4	8	1	10	Харківська обл., м. Лозова, св. Лозівська № 11113	136,0-146,7	Середня юра, нижній бат		ДДЗ	(Пермякова, 1974 (с. 75, табл. 1, фіг. 3 а-в); Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 151, табл. 67, фіг. 2 а-в))					
25							Ріпалоціфтеридеа нова Ріпм'якова, 1974		<i>Rhipalocytheridea nova</i> Permjakova, 1974	Голотип	№ 16-101	4	5	4	16	Харківська обл., м. Лозова, св. Лозівська № 11090	209,0-215,0 середина	Середня юра, верхній байос	Зона Garantiana garantiana	ДДЗ	(Пермякова, 1974 (с. 76, табл. 1, фіг. а-г); Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 151, табл. 66, фіг. 6 а-г))					
						Паратип	№ 16-102	4	5	3	16															
							Паратип	№ 16-130	4	5	12	18					215,0-220,0 низ									
26							Ріпалоціфтеридеа субліліс Ріпм'якова, 1974		<i>Rhipalocytheridea subtilis</i> 1974	Голотип	№ 16-87	4	7	8	31	Харківська обл., м. Лозова, св. Лозівська № 11053	288,8-296,6 середина	Середня юра, верхній байос	Зона Strenoceras niortense Garantiana garantiana	ДДЗ	(Пермякова, 1974 (с. 77, табл. 1, фіг. 5 а-г); Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 151, табл. 67, фіг. 3 а-в, 4))					
							Паратип	№ 16-89, 16-90	4	5	17	30			265,0-274,0											
							Паратип	№ 16-93, 16-94	4	2	17	75			374,0-378,4 середина											
27							Проксіфтеридеа Лівімова, 1956		<i>Proxycytheridea concinna</i> Permjakova, 1974	Голотип	№ 16-172	4	8	7	16	Харківська обл., м. Лозова, св. Лозівська № 11113	154,7-173,0	Середня юра, нижній бат		ДДЗ і північно-західні окраїни Донбасу	(Пермякова, 1974b (с. 61, табл. 1, фіг. 1 а-г); Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 153, табл. 68, фіг. 3 а, б, 4 а, б))					
							Паратип	№ 16-175, 16-176	6	5	18	31			481,0-489,3											
							Паратип	№ 16-173, 16-174	4	8	8	16			154,7-173,1											

Закінчення таблиці

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																						
28	ARTHROPODA CRUSTACEA	OSTRACODA (Latreille, 1802)	Podocopa (Müller, 1894)	Podocopa Sars, 1896	PROTOCUTHERIDAE Lubimova, 1955	Procutheridea Peterson, 1854	Procutheridea kapitlenkae Permjakova, 1974	Голотип	№ 16-53	8	6	2	79	Харківська обл., Лозівський р-н, с. Красно-павлівка, св. Жемчужне-Білявка № 542	545,4-551,3 низ	Середня юра, байос – нижній бат	Зона Garantiana garantiana	ДДЗ і північно-західні окраїни Донбасу, верхній байос Причорноморська западина	(Пермякова, 1974b (с. 62, табл. 1, фіг. 2 а-в); Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 153, табл. 69, фіг. 1 а-г))																								
Паратип								№ 16-54, 16-55, 16-56, 16-57	8	6	3,5	79																															
29							ARTHROPODA CRUSTACEA	OSTRACODA (Latreille, 1802)	Podocopa (Müller, 1894)	Podocopa Sars, 1896	PROTOCUTHERIDAE Lubimova, 1955	Procutheridea Peterson, 1854	Procutheridea lubimovae Permjakova, 1974	Голотип	№ 16-164	4	1	12	53	Харківська обл., м. Лозова, св. Лозівська № 8318	295,0-306,0	Середня юра, нижній бат		ДДЗ і північно-західні окраїни Донбасу	(Пермякова, 1974b (с. 63, табл. 1, фіг. 3 а-в); Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 154, табл. 69, фіг. 2 а-в))																		
Паратип														№ 16-165, 16-166	4	1	11	52																									
Оригінал														№ 16-169, 16-170, 16-171	4	1	10																										
30													ARTHROPODA CRUSTACEA	OSTRACODA (Latreille, 1802)	Podocopa (Müller, 1894)	Podocopa Sars, 1896	PROTOCUTHERIDAE Lubimova, 1955	Procutheridea Peterson, 1854	Procutheridea tricostata (Habarov, 1955)	Оригінал	№ 16-178	8	3	15	62	Харківська обл., Лозівський р-н, с. Красно-павлівка, св. Жемчужне-Білявка № 542	516,0-520,0 середина	Середня юра, байос, нижній бат	Зона Garantiana garantiana	ДДЗ і північно-західні окраїни Донбасу	(Пермякова, 1974b (с. 64, табл. 1, фіг. 4 а-в); Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 154, табл. 69, фіг. 8 а-в))												
																				Оригінал	№ 16-179, 16-180	4	7	4	10																		
31																			ARTHROPODA CRUSTACEA	OSTRACODA (Latreille, 1802)	Podocopa (Müller, 1894)	Podocopa Sars, 1896	PROTOCUTHERIDAE Lubimova, 1955	Procutheridea Peterson, 1854	Procutheridea ukrainica Permjakova, 1989	Голотип	№ 16-14	8	8	1	91	Харківська обл., Лозівський р-н, с. Красно-павлівка, св. Жемчужне-Білявка № 542	574,3-580,0 середина	Середня юра, байос	Зона Strenoceras niortense і Garantiana garantiana	ДДЗ і північно-західні окраїни Донбасу	(Пермякова, 1969 (с. 36, табл. 1, фіг. 3 а-в); Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 155, табл. 70, фіг. 1 а-в))						
32																									ARTHROPODA CRUSTACEA	OSTRACODA (Latreille, 1802)	Podocopa (Müller, 1894)	Podocopa Sars, 1896	PROTOCUTHERIDAE Lubimova, 1955	Procutheridea Peterson, 1854	Southcaeva batka Permjakova, 1973	Голотип	№ 16-119	8	1	7	15	Харківська обл., Лозівський р-н, с. Красно-павлівка, св. Жемчужне-Білявка № 542	450,6-456,7	Середня юра, нижній бат		ДДЗ і північно-західні окраїни Донбасу	(Пермякова, 1973 (с. 126, рис. 1 а-г); Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 155, табл. 70, фіг. 2 а-г))
																																Паратип	№ 16-114	4	8	4	14						
33	ARTHROPODA CRUSTACEA	OSTRACODA (Latreille, 1802)	Podocopa (Müller, 1894)	Podocopa Sars, 1896	PROTOCUTHERIDAE Lubimova, 1955	Procutheridea Peterson, 1854																									Southcaeva concentrica Permjakova, 1973	Голотип	№ 16-58	4	3	15	93	Харківська обл., м. Лозова, св. Лозівська № 8318	420,0-425,0	Середня юра, верхній байос	Зона Strenoceras niortense і Garantiana garantiana	ДДЗ і північно-західні окраїни Донбасу	(Пермякова, 1973 (с. 128, рис. 2 а-г); Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 155, табл. 70, фіг. 3 а-г))
																																Паратип	№ 16-60, 16-61										
34							ARTHROPODA CRUSTACEA	OSTRACODA (Latreille, 1802)	Podocopa (Müller, 1894)	Podocopa Sars, 1896	PROTOCUTHERIDAE Lubimova, 1955	Procutheridea Peterson, 1854																			Southcaeva purticulata Permjakova, 1973	Голотип	№ 16-120	4	3	18	96	Харківська обл., м. Лозова, св. Лозівська № 8318	438,3-445,9 середина	Середня юра, верхній байос	Зона Strenoceras niortense і Garantiana garantiana	ДДЗ і північно-західні окраїни Донбасу	(Пермякова, 1973 (с. 129, рис. 3 а-г); Пяткова, Пермякова, 1978 (с. 155, табл. 70, фіг. 4 а-г))
																																Паратип	№ 16-121	4	4	8	101						
35																															ARTHROPODA CRUSTACEA	OSTRACODA (Latreille, 1802)	Podocopa (Müller, 1894)	Podocopa Sars, 1896	PROTOCUTHERIDAE Lubimova, 1955	Procutheridea Peterson, 1854	Protocuthere bisulcata (Sharapova, 1939)	Оригінал	№ 16-226	2	1	6	21
													Оригінал	№ 16-232	6	1	20	17																									
36													ARTHROPODA CRUSTACEA	OSTRACODA (Latreille, 1802)	Podocopa (Müller, 1894)	Podocopa Sars, 1896	PROTOCUTHERIDAE Lubimova, 1955	Procutheridea Peterson, 1854																			Protocuthere eximila (Sharapova, 1939)	Оригінал	№ 16-234	6	1	4	11
																			Оригінал	№ 16-234	6	1	4	11																			



Рис. 5. Фото М. М. Пермякової з архіву ІГН НАН України.

Fig. 5. A photo of Dr. Marharyta M. Permiakova from the archives of Institute of Geological Sciences of the National Academy of Sciences of Ukraine.

вано 82 цитувань, індекс Хірша $h = 5$. Цей індекс продовжуватиме зростати, оскільки широке коло спеціалістів, студентів й аспірантів зможуть ознайомитися з науковою спадщиною вченої та активно використовувати доступні повнотекстові публікації, присвячені вивченню юрських остракод, стратиграфії і палеонтології юрських відкладів України у сучасних дослідженнях або в процесі вивчення палеонтології та історичної геології.

Найбільш цитованими працями М. М. Пермякової, як особистих, так і у співавторстві, за версією Google Академії є такі:

- ✓ «Нова схема стратиграфії юрських відкладів Гірського Криму» (Пермяков и др., 1991a) — 29 цитувань (далі — цит.).
- ✓ «Форамініфери і остракоди юри України. Палеонтологічний довідник» (Пяткова, Пермякова, 1978) — 24 цит.
- ✓ «Фауна титону з опорних розрізів південно-західного Криму» (Пермяков и др., 1991b) — 8 цит.
- ✓ «Остракоди роду *Palaeocytheridea* із середньоюрських відкладів Дніпровсько-Донецької западини» (Пермякова, 1974) — 7 цит.

- ✓ «Нові дані щодо стратиграфії юрських відкладів Донбасу та Дніпровсько-Донецької западини» (Никитин и др., 1983) — 6 цит.

- ✓ «Юрські остракоди платформної України» (Пермякова, 1975) — 4 цит.

- ✓ «Про деякі широко поширені остракоди роду *Procytheridea* із середньоюрських відкладів Дніпровсько-Донецької западини» (Пермякова, 1974b) — 2 цит.

Це доволі вагомий внесок у розвиток палеонтолого-стратиграфічних досліджень в Україні. У публікаціях Маргарити Миколаївни не тільки викладено новий фактичний матеріал, але й узагальнено підсумки всіх досліджень з даної проблеми. Значною мірою її праці підтвержені багатим колекційним матеріалом, що широко нею використовувався при монографічних описах юрських остракод (Пермякова, 1969, 1970, 1973, 1974a, 1974b, 1975a, 1987, 1990; Пяткова, Пермякова, 1978).

Маргарита Миколаївна є співавтором трьох монографічних досліджень, що присвячені вивченню юрських відкладів України за остракодами, які опубліковано за постановою Вченої ради ІГН АН УРСР у 1971, 1975 та 1978 рр.

М. М. Пермякова є одним із авторів книги «Успехи в изучении микроорганизмов мезокайнозоя Украины» (рис. 6), де нею написано розділ «Триасовые, юрские, меловые остракоды» (Пермякова, 1971). У виданні «Обоснование стратиграфических подразделений мезокайнозоя Украины по микрофауне» в розділі «Юрские остракоды платформенной Украины» (Пермякова, 1975) дослідницею наведені комплекси остракод для всіх ярусів та деяких під'ярусів і зон юри України (рис. 6). У цьому розділі вперше наведені комплекси остракод для плінсбахського та тоарського ярусів нижньої юри, ааленського ярусу середньої юри, середнього та верхнього під'ярусів келовейського і волзького (титонського) ярусів юрської системи. Вченою переглянуті та доповнені комплекси для інших стратиграфічних підрозділів. Це перша праця, де узагальнено дані про стратиграфічне значення остракод України. Маргаритою Миколаївною вперше дано обґрунтування для встановлення меж різних стратонів за остракодами, а також показано значення цієї мікрофауни для розчленування та стратиграфічного співставлення.

Однією із фундаментальних праць М. М. Пермякової є палеонтологічний довідник «Фораминиферы и остракоды юры Украины».

Палеонтологический справочник» (Пяткова, Пермякова, 1978), в якому за літературними і власними матеріалами вченої монографічно описано 156 видів остракод з 43 родів і 10 родин. Зокрема, вперше описано 132 види остракод в Україні, а 74 — у колишньому СРСР (рис. 6). У довіднику для кожного виду подано коротку синоніміку, що дозволяє знайти посилання у літературі з повним його описом, відомості про стратиграфічне, географічне поширення та фаціальну приуроченість. Текст ілюструється 29 таблицями із зображеннями всіх описаних видів (рис. 7). Більшість видів остракод замальовані з особистої колекції Маргарити Миколаївни.

М. М. Пермякова брала безпосередню участь в укладанні стратиграфічного словника «Стратиграфический словарь УССР» (Стратиграфический..., 1985), де нею було написано 11 стратиграфічних термінів, зокрема ааленський, байоський, батський, тоарський яруси, зони *Garantiana garantiana*, *Parkinsonia doneziana*, *Parkinsonia parkinsoni*, *Pseudokosmoceras masarovici*, *Pseudokosmoceras michalskii*, *Strenoceras niortense* та підлужна світа (рис. 6).

Дані за остракодами увійшли в різноманітні регіональні й уніфіковані стратиграфічні схеми (Липник и др., 1982), зокрема «Новые данные по стратиграфии юрских отложений Донбасса и Днепроовско-Донецкой впадины» (Никитин и др., 1983) (рис. 6), «Биостратиграфическая схема юрских отложений Украины по остракодам» (Пермякова, 1983), «Новая схема стратиграфии юрских отложений Горного Крыма» (Пермяков и др., 1991a) (рис. 6), «Стратиграфическая схема юрских отложений Горного Крыма» (Пермяков и др., 1993) та «Стратиграфическая схема юрских отложений Украинского щита, Днепроовско-Донецкой впадины, северо-западной окраины Донецкого складчатого сооружения» (Пермяков и др., 1993) тощо.

Останньою публікацією М. М. Пермякової була її праця в матеріалах Палеонтологічного товариства України за 2000 р. «Середньоюрські остракоди Дністровсько-Прутського межиріччя», присвячена вивченню середньоюрських відкладів, що поширені у Переддобруджському прогині та на зануреному схилі Східноєвропейської платформи. Вченою вперше вивчені комплекси остракод із верхньобайоських та батських відкладів Дністровсько-Прутського межиріччя зі свердловин Ізмаїльська-307 та Саратська-323 і -340, що знаходяться в районі м. Ізмаїл (Ізмаїльський



Рис. 6. Праці М. М. Пермякової, присвячені вивченню юрських відкладів України за остракодами.

Fig. 6. Published work of Marharyta M. Permiakova dedicated to the studies of ostracods from Jurassic sediments of Ukraine.

район) та смт Сарата (Білгород-Дністровський район) Одеської області. Проте провести межу між верхньобайоськими та батськими відкладами на даному етапі вивчення Маргариті Миколаївні не вдалося (Пермякова, 2000).

ВИСНОВКИ

Виконана робота є кінцевим етапом наміченої ревізії палеонтологічних зібрань М. М. Пермякової та є упредметненим результатом палеонтолого-стратиграфічних досліджень, що проведені в ІГН НАН України. Виконано інвентаризацію, упорядкування, каталогізацію та збір супутніх інформаційних матеріалів щодо наявних зразків

Таблиця 55

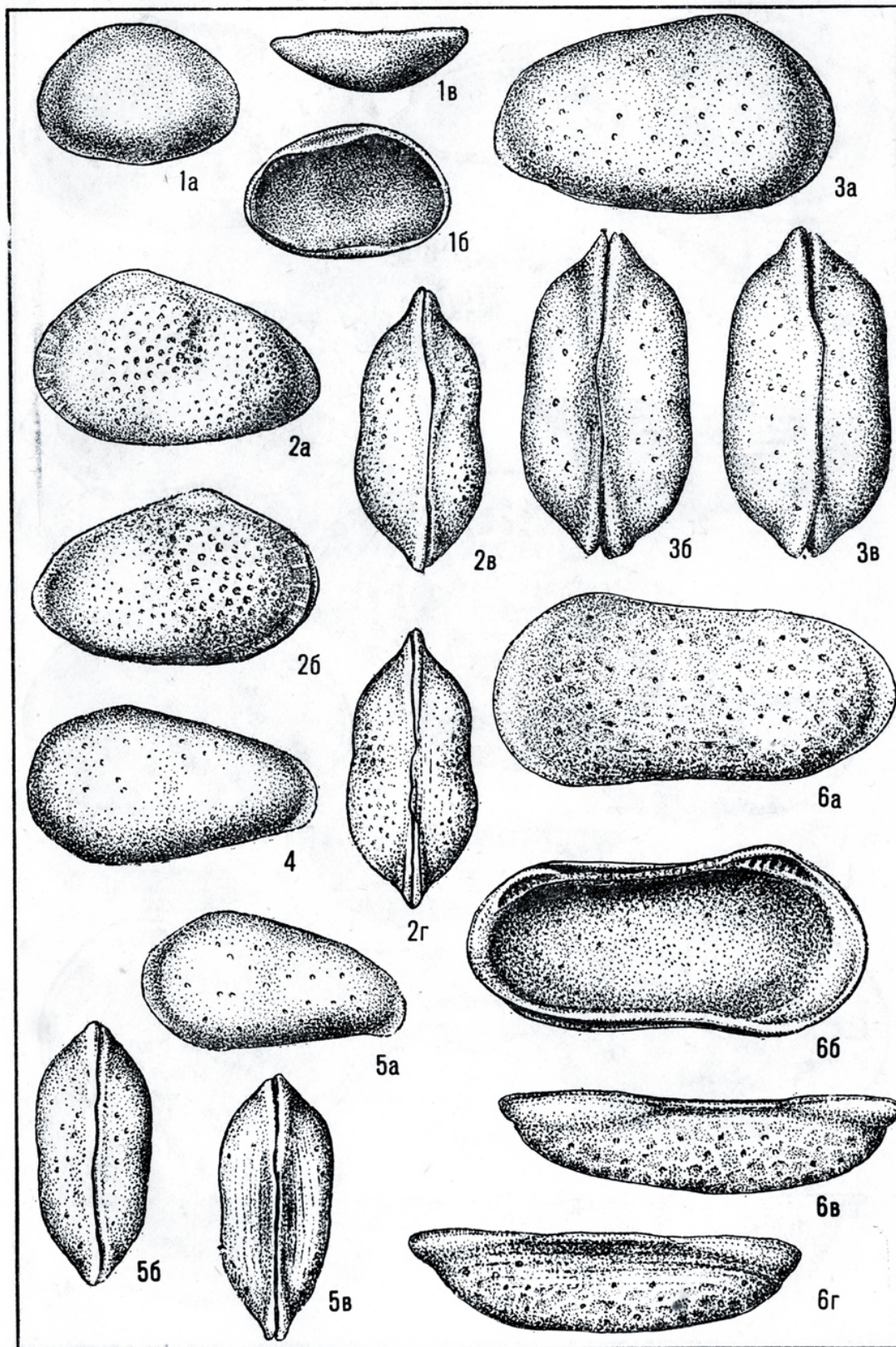


Рис. 7. Зразок однієї з таблиць із довідника-каталога юрських остракод України (Пяткова, Пермякова, 1978). Види остракод з колекції М. М. Пермякової.

Fig. 7. A sample of one of the tables from the guide catalog of Jurassic ostracods of Ukraine (Pyatkova, Permyakova, 1978). Ostracod species from the collection of Marharyta M. Permyakova.

у відділі стратиграфії і палеонтології мезозойських відкладів, створено сучасний електронний каталог і зроблено ревізію остракод з юрських відкладів ДДЗ і північно-західних окраїн Донбасу, Криму. Крім того, виділено та узагальнено монографічну палеонтологічну колекцію М. М. Пермської щодо систематичної приналежності остракод та проведено її упорядкування і систематизацію. Здійснено опрацювання даних за зібраннями та створено репозитарій основних наукових публікацій М. М. Пермської. З метою популяризації історичних, унікальних палеонтологічних зібрань Маргарити Миколаївни та їх інтегрування у всевітній науковий та освітній простір створено загальнодоступний профіль вченої на платформі Google Scholar, де представлено перелік її публікацій, в яких описані результати досліджень за цими палеонтологічними зібраннями.

Палеонтологічні зібрання остракод з юрських відкладів, що вивчалися дослідницею з численних свердловин і відслонень на територіях ДДЗ,

північно-західних окраїн Донбасу та Криму, не втратили своєї актуальності і сьогодні при вирішенні питань біостратиграфії юрських відкладів України, оскільки можуть бути використані при побудові опорних стратиграфічних схем, біостратиграфічному розчленуванні регіональних, місцевих стратонів і кореляції осадових товщ та виступати як порівняльний документальний науковий матеріал при описі палеонтологами нових видів мікрофауни.

Враховуючи важливе науково-практичне, історичне, меморіальне значення зборів, безцінна палеонтологічна спадщина, яким є палеонтологічні зібрання за юрськими остракодами М. М. Пермської, має бути, без сумніву, збережена, адже без минулого немає майбутнього.

Стаття написана в рамках досліджень за програмою КПКВК 6541230 «Інтегрування різномасштабних геологічних даних для вирішення фундаментальних та прикладних задач геології України» (№ державного реєстру 0122U002541).

REFERENCES

Sokolov B. S., Mironova L. V. (Eds.), 1984. All-Union Paleontological Society: Handbook. Nauka, Leningrad. 260 p. (In Russian).

Gozhyk P., Maslun N., Yefimenko V., Zhabina N., Ochakovskiy V., Shevchenko T., Suprun I., 2017. Paleontological Society of Ukraine. Foliant, Kyiv. 120 p. (In Ukrainian).

Gozhyk P., Maslun N., Yefimenko V., Zhabina N., Ochakovskiy V., Suprun I., 2018. Paleontological Society of Ukraine. Kyiv. 110 p. (In Ukrainian).

Ivanik M. M., Zhabina N. M., Dykan K. V., Shevchuk O. A., 2018. Department of stratigraphy and paleontology of the Mesozoic deposits in Institute of Geological Sciences of NAS of Ukraine — a source of Ukrainian paleontology and stratigraphy. *Geologičnij žurnal*. № 4 (365). Pp. 81–102. (In Ukrainian). <https://doi.org/10.30836/igs.1025-6814.2018.4.148469>.

Kaptarenko-Chernousova O., Permiakov V., Permiakova M., 1963. Science and religion viewpoint on our planet. State Publishing House of Political Literature of the USSR, Kyiv. 59 p. (In Ukrainian).

Kaptarenko-Chernousova O. K., Pyatkova D. M., Permyakova M. N., Antonova Z. A., Danich M. M., Markevich N. V., Dubrovskaya N. F., 1966. Ukrainian-Moldavian Colloquium on the Microfauna of Jurassic Deposits. *News of the Academy of Sciences of the MSSR*. № 10. Pp. 83–90. (In Russian).

Lipnik E. S., Permyakov V. V., Permyakova M. N., Plotnikova L. F., Stanislavskiy F. A., Yamnichenko I. M., 1982. The development status of stratigraphic schemes of the Mesozoic of Ukraine. Paleontology and Biostratigraphy of the Mesozoic of Ukraine. Kiev. Pp. 4–5. (The preprint. of the USSR Academy of Sciences, Institute of Geological Sciences; 82–9). (In Russian).

Всесоюзное палеонтологическое общество. Справочник: Соколов Б. С., Миронова Л. В. (ред.). Ленинград: Наука, 1984. 260 с.

Гожик П. Ф., Маслун Н. В., Єфіменко В. І., Жабіна Н. М., Очаковський В. Ю., Шевченко Т. В., Супрун І. С. Палеонтологічне товариство України. Київ: Фоліант, 2017. 120 с.

Гожик П. Ф., Маслун Н. В., Єфіменко В. І., Жабіна Н. М., Очаковський В. Ю., Супрун І. С. Палеонтологічне товариство України. Київ, 2018. 110 с.

Іванік М. М., Жабіна Н. М., Дикань К. В., Шевчук О. А. Відділ стратиграфії та палеонтології мезозойських відкладів Інституту геологічних наук НАН України — джерело української палеонтології і стратиграфії. *Геол. журн.* 2018. № 4 (365). С. 81–102. <https://doi.org/10.30836/igs.1025-6814.2018.4.148469>.

Каптаренко-Черноусова О., Пермьяков В., Пермьякова М. Наука і релігія про нашу планету. Київ: Держ. вид-во політ. літ. УРСР, 1963. 59 с.

Каптаренко-Черноусова О. К., Пяткова Д. М., Пермьякова М. Н., Антонова З. А., Данич М. М., Маркевич Н. В., Дубровская Н. Ф. Об Украинско-Молдавском коллоквиуме по микрофауне юрских отложений. *Изв. АН МССР*. 1966. № 10. С. 83–90.

Липник Е. С., Пермьяков В. В., Пермьякова М. Н., Плотникова Л. Ф., Станиславский Ф. А., Ямниченко И. М. Состояние разработки стратиграфических схем мезозоя Украины. Палеонтология и биостратиграфия мезозоя Украины. Киев, 1982. С. 4–5. (Препр. АН УССР, Ин-т геол. наук; 82–9).

Nikitin I. I., Permyakov V. V., Permyakova M. N., Pyatkova D. M., Yamnichenko I. M., 1983. New data on the stratigraphy of Jurassic deposits of the Donbass and Dnieper-Donets Depression. Kiev. 56 p. (The preprint. of the AS USSR, Institute of Geological Sciences; 83–3). (In Russian).

Piatkova D. M., 2017. Marharyta Mykolaivna Permiakova – secretary of the Paleontological Society of Ukraine (1979–2002). 40 years of the Paleontological Society of Ukraine: Materials of XXXVIII session of the Paleontological Society of NAS of Ukraine (Kaniv, May 23–26, 2017). Kyiv. Pp. 44–45. (In Ukrainian).

Zanina I. E. (Comp.), 1968. Paleontologists of the Soviet Union: Reference book. Nauka, Leningrad. 214 p. (In Russian).

Vyalov O. S. (Ed.), 1980. Paleontologists of the Ukraine. Kiev. 40 p. (The preprint. of the AS USSR, Institute Geol. Sciences; 80–5). (In Russian).

Permyakov V., Permyakova M., 1959. From the history of the Earth and life. Atheist's calendar. (In Russian).

Permiakov V., Permiakova M., 1958. The life origin on Earth. The question of atheism. State Political Publishing House. (In Ukrainian).

Permiakov V., Permiakova M., 1957a. Evolution of life on Earth. Society for the dissemination of political and scientific knowledge. Soviet Ukraine, Kyiv. 40 p. (In Ukrainian).

Permiakov V., Permiakova M., 1958a. How life appeared on Earth. *Kolhospylyk*. № 5. (In Ukrainian).

Permiakov V., Permiakova M., 1957. How people discovered what was on Earth millions of years ago. Methodical tips and materials for the lecture. Society of the dissemination of political and scientific knowledge of the USSR. Kyiv. 32 p. (In Ukrainian).

Permyakov V. V., Vanina M. V., Danilov V. G., Permyakova M. N., Sedenko O. G., Teslenko Yu. V., Chaykovskiy B. P., 1993. Stratigraphic scheme of Jurassic sediments of the Crimea Mountains. Stratigraphic schemes of the Phanerozoic and Precambrian of Ukraine. Phanerozoic Stratigraphic charts of the Ukraine for the new generation of geological maps. Graphic supplements. Kiev. (In Russian).

Permyakov V. V., Permyakova M. N., 1994. On the dissection of the Jurassic system. Past Geological Biospheres of Ukraine. Kyiv. Pp. 54–55. (The preprint. of the NAS of Ukraine, Institute of Geological Sciences; 94). (In Russian).

Permyakov V. V., Permyakova M. N., 1995. The first zonal division of the Jurassic system. Ecosystems of the geological past of Ukraine. Kyiv. Pp. 29–30. (The preprint. of the NAS of Ukraine, Institute of Geological Sciences; 95). (In Russian).

Permyakov V. V., Permyakova M. N., Pyatkova D. M., Sterlin B. P., Yamnichenko I. M., 1993. Stratigraphic scheme of Jurassic sediments of the Ukrainian Shield, Dnieper-Donets Depression, northwestern depression of the Donetsk folded structure. Stratigraphic schemes of the Phanerozoic and Precambrian of Ukraine. Phanerozoic Stratigraphic charts of the Ukraine for the new generation of geological maps. Graphic supplements. Kiev. (In Russian).

Permyakov V. V., Permyakova M. N., Sedenko O. G., Chaykovskiy B. P., 1993. New local stratigraphic units in the

Никитин И. И., Пермяков В. В., Пермякова М. Н., Пяткова Д. М., Ямниченко И. М. Новые данные по стратиграфии юрских отложений Донбасса и Днепро-Донецкой впадины. Киев, 1983. 56 с. (Препр. АН УССР. Ин-т геол. наук; 83–3).

П'яткова Д. М., 2017. Маргарита Миколаївна Пермякова – секретар Палеонтологічного товариства України (1979–2002). 40 років Палеонтологічному товариству України: Матеріали XXXVIII сесії Палеонтол. т-ва НАН України (Канів, 23–26 травня 2017 р.). Київ. С. 44–45.

Палеонтологи Советского Союза: справочник: Занина И. Е. (сост.). Ленинград: Наука, 1968. 214 с.

Палеонтологи Украины: Вялов О. С. (отв. ред.). Киев, 1980. 40 с. (Препр. / АН УССР. Ин-т геол. наук; 80–5).

Пермяков В., Пермякова М. Из истории Земли и жизни. Календар атеиста. 1959.

Пермяков В., Пермякова М. Походження життя на Землі. Питання атеїзму. Держполітвидав., 1958.

Пермяков В., Пермякова М. Розвиток життя на Землі. Т-во для поширення політ. і наук. знань УРСР. Київ: Рад. Україна, 1957а. 40 с.

Пермяков В., Пермякова М. Як виникло життя на Землі. *Колгоспник*. 1958а. № 5.

Пермяков В., Пермякова М. Як люди дізналися, що було на Землі мільйони років тому. Методичні поради та матеріали до лекції. Т-во для поширення політ. і наук. знань УРСР. Київ, 1957. 32 с.

Пермяков В. В., Ванина М. В., Данилов В. Г., Пермякова М. Н., Седенко О. Г., Тесленко Ю. В., Чайковский Б. П. Стратиграфическая схема юрских отложений Горного Крыма. Стратиграфические схемы фанерозоя и докембрия Украины. Стратиграфические схемы фанерозойских образований Украины для геологических карт нового поколения. Графические приложения. Киев, 1993.

Пермяков В. В., Пермякова М. Н. О расчленении юрской системы. Биосфера геологического прошлого Украины. Київ, 1994. С. 54–55. (Препр. НАН України. Ин-т геол. наук; 94).

Пермяков В. В., Пермякова М. Н. Первое зональное деление юрской системы. Экосистемы геологического прошлого Украины. Київ, 1995. С. 29–30. (Препр. НАН України. Ин-т геол. наук; 95).

Пермяков В. В., Пермякова М. Н., Пяткова Д. М., Стерлин Б. П., Ямниченко И. М. Стратиграфическая схема юрских отложений Украинского щита, Днепро-Донецкой впадины, северо-западной окраины Донецкого складчатого сооружения. Стратиграфические схемы фанерозоя и докембрия Украины. Стратиграфические схемы фанерозойских образований Украины для геологических карт нового поколения. Графические приложения. Киев, 1993.

Пермяков В. В., Пермякова М. Н., Седенко О. Г., Чайковский Б. П. Новые местные стратиграфические под-

- Jurassic of the Crimean Mountains. *Geologičnij žurnal*. № 2 (269). Pp. 79–81. (In Russian).
- Permyakov V. V., Permyakova M. N., Chajkovskij B. P., 1991a. New Stratigraphy Scheme of the of the Jurassic Sediments of the Crimean Mountains. Kiev. 38 p. (The preprint. of the Academy of Sciences of the USSR. Institute of Geological Sciences; 91–12). (In Russian).
- Permyakov V. V., Permyakova M. N., Chajkovskij B. P., 1994. On the comparison of multi-facial complexes of Jurassic sediments of the Crimea. Stratigraphic and paleontological studies in Ukraine. Kyiv. Pp. 32–33. (The preprint. of the NAS of Ukraine, Institute of Geological Sciences; 94). (In Russian).
- Permyakov V. V., Permyakova M. N., Chajkovskij B. P., 1991. Paleogeographic conditions development in the Late Jurassic period of southern Ukraine. *Geologičnij žurnal*. № 3 (258). Pp. 64–71. (In Russian).
- Permyakov V. V., Permyakova M. N., Chajkovskij B. P., 1992. Development of paleogeographic conditions in southern Ukraine in the Middle Jurassic. Geological history of ecological conditions on the territory of Ukraine: Collection of scientific works / Ukrainian Academy of Sciences. Institute of Geological Sciences, Ukr. paleontol. society; ed. Yu. V. Teslenko (eds.) et al. Naukova Dumka, Kiev. Pp. 61–65. (In Russian).
- Permyakov V. V., Permyakova M. N., Chajkovskij B. P., 1994a. Progression of the paleogeographic situation in the south of Ukraine in the Early Jurassic period. Stratigraphic and paleontological studies in Ukraine. Kyiv. Pp. 31–32. (The preprint. of the NAS of Ukraine, Institute of Geological Sciences; 94). (In Russian).
- Permyakov V. V., Permyakova M. N., Chajkovskij B. P., 1995. Stratigraphy clarification of the Jurassic Sediments of the Crimea. Fossil Organisms of the Phanerozoic of Ukraine: Collection of Scientific Works. Kiev. Pp. 68–71. (In Russian).
- Permyakov V. V., Permyakova M. N., Chajkovskij B. P., 1991b. Tithonian fauna from reference sections of southwestern Crimea. Paleontological and biostratigraphic studies in Ukraine: Collection of scientific works / Ukrainian Academy of Sciences. Institute of Geological Sciences, Ukr. paleontol. society; ed. O. S. Vyalov (eds.) et al. Naukova Dumka, Kiev. Pp. 84–87. (In Russian).
- Permyakova M. M., 1955. Visual aids use in lecture propaganda. Soviet school. (In Ukrainian).
- Permyakova M. M., 1973. New ostracods species of the *Southcavea* genus from the Bathonian-Bajocian sediments of the Dnieper-Donets Depression. *Reports of the Academy of Sciences of the USSR. Ser. B*. № 2. Pp. 126–130. (In Ukrainian).
- Permyakova M. M., 1975a. Ostracods of the *Lophosythere* genus from Jurassic sediments of the Dnieper-Donets Depression. Fossil fauna and flora of Ukraine. Vol. 3. Naukova Dumka, Kyiv. Pp. 104–110. (In Ukrainian).
- Permyakova M. M., 1974a. First findings of *Fuhrbergiella* (*Praefuhrbergiella*) in Jurassic sediments of the Dnieper-Donets Depression. *Reports of the Academy of Sciences of the USSR. Ser. B*. № 7. Pp. 589–592. (In Ukrainian).
- Permyakova M. N., 1983. Biostratigraphic scheme of Jurassic deposits of Ukraine on ostracods. Fossil Fauna and Flora of Ukraine: Proceedings of the III Session of the Ukr. разделения в юре Горного Крыма. *Геол. журн.* 1993. № 2 (269). С. 79–81.
- Пермяков В. В., Пермякова М. Н., Чайковский Б. П. Новая схема стратиграфии юрских отложений Горного Крыма. Киев, 1991а. 38 с. (Препр. АН УССР. Ин-т геол. наук; 91–12).
- Пермяков В. В., Пермякова М. Н., Чайковский Б. П. О сопоставлении разнофациальных комплексов юрских отложений Крыма. Стратиграфічні та палеонтологічні дослідження в Україні. Київ, 1994. С. 32–33. (Препр. НАН України. Ін-т геол. наук; 94).
- Пермяков В. В., Пермякова М. Н., Чайковский Б. П. Развитие палеогеографической обстановки на юге Украины в поздней юре. *Геол. журн.* 1991. № 3 (258). С. 64–71.
- Пермяков В. В., Пермякова М. Н., Чайковский Б. П. Развитие палеогеографической обстановки на юге Украины в средней юре. Геологическая история экологических обстановок на территории Украины: Сб. науч. тр. / АН Украины. Ин-т геол. наук, Укр. палеонтол. о-во; ред. кол. Ю. В. Тесленко (отв. ред.) и др. Киев: Наукова думка, 1992. С. 61–65.
- Пермяков В. В., Пермякова М. Н., Чайковский Б. П. Развитие палеогеографической обстановки на юге Украины в ранней юре. Стратиграфічні та палеонтологічні дослідження в Україні. Київ, 1994а. С. 31–32. (Препр. НАН України. Ін-т геол. наук; 94).
- Пермяков В. В., Пермякова М. Н., Чайковский Б. П. Уточнение стратиграфии юрских отложений Крыма. Ископаемые организмы фанерозоя Украины: Сб. науч. тр. Киев, 1995. С. 68–71.
- Пермяков В. В., Пермякова М. Н., Чайковский Б. П. Фауна титона из опорных разрезов юго-западного Крыма. Палеонтологические и биостратиграфические исследования на территории Украины: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т геол. наук, Укр. палеонтол. о-во; ред. кол. О. С. Вялов (отв. ред.) и др. Киев: Наукова думка, 1991b. С. 84–87.
- Пермякова М. М. Використання наочного приладдя у лекційній пропаганді. Рад. шк., 1955.
- Пермякова М. М. Нові види остракод роду *Southcavea* із бат-байоських відкладів Дніпровсько-Донецької западини. *Доп. АН УРСР. Сер. Б*. 1973. № 2. С. 126–130.
- Пермякова М. М. Остракоди роду *Lophocythere* з юрських відкладів Дніпровсько-Донецької западини. Викопні фауна і флора України. Вип. 3. Київ: Наукова думка, 1975а. С. 104–110.
- Пермякова М. М. Перші знахідки *Fuhrbergiella* (*Praefuhrbergiella*) в юрських відкладах Дніпровсько-Донецької западини. *Доп. АН УРСР. Сер. Б*. 1974а. № 7. С. 589–592.
- Пермякова М. Н. Биостратиграфическая схема юрских отложений Украины по остракодам. Ископаемая фауна и флора

- paleontological Society (Kerch, May 13–17, 1980). Naukova Dumka, Kiev. Pp. 113–122. (In Russian).
- Permyakova M. N., 1979. Biostratigraphy and correlation of Jurassic sediments of Ukraine by ostracods. Evolution, systematics, ecology of ostracods and issues of biostratigraphy: Abstract of the IV All-Union Symposium on Ostracods. Kishinev. Pp. 58–59. (In Russian).
- Permyakova M. N., 1984. Regularities of change in the ostracod complexes of the Dnieper-Donets Trough in the Jurassic period. Paleontology and Stratigraphy of the Phanerozoic of Ukraine: Collection of Scientific Works. O. S. Vyalov (responsible editor). Naukova Dumka, Kiev. Pp. 85–89. (In Russian).
- Permyakova M. M., 1968. Zonal distribution of Bayosian ostracods in the Dnieper-Donets Depression and the outskirts of Donbas. *Reports of the Academy of Sciences of the USSR. Series B.* № 8. Pp. 689–692. (In Ukrainian).
- Permyakova M. N., 1980. Investigation of Jurassic ostracods of Ukraine and problems of further research. Paleontological studies in Ukraine: Proceedings of the First Annual Session of the Ukrainian Paleontological Society (Kiev, April 3–5, 1978). Naukova Dumka, Kiev. Pp. 107–113. (In Russian).
- Permyakova M. N., 1999. Correlation of the Tithonian (Volgian) sediments of Ukraine by ostracod fauna. Actual problems of biostratigraphy of the Phanerozoic of Ukraine: Teslenko Yu. V. (ed.). Znannya, Kyiv. Pp. 31–32. (In Russian).
- Permyakova M. N., 1997. Crisis periods in the ostracod fauna development in the Jurassic period of Ukraine. Biosphere and geological catastrophes. Kyiv. Pp. 32. (In Russian).
- Permyakova M. N., 1969. New species of ostracods from the Bayosian deposits of the Dnieper-Donets Depression. *Paleontological review.* № 6, vol. 1. Pp. 34–38. (In Russian).
- Permyakova M. N., 1974b. On some widespread ostracods of the *Procytheridea* genus from the Middle Jurassic sediments of the Dnieper-Donets Depression. *Paleontological review.* № 11, vol. 2. Pp. 61–66. (In Russian).
- Permyakova M. N., 1987. On the *Monoceratina* (ostracods) genus. Biostratigraphy, paleontology of the sedimentary cover of Ukraine: Collection of scientific works; ed. O. S. Vyalov (responsible editor) et al. Naukova Dumka, Kiev. Pp. 78–82. (In Russian).
- Permyakova M. N., 1998. Oxfordian ostracods of the Dnieper-Donets Depression, their stratigraphic significance and habitat conditions. Paleobiogeographical studies and problems of creating regional stratigraphic scales; eds. by Yu. V. Teslenko (ed.) and others. «International Finance Agency», Kyiv. Pp. 27–28. (In Russian).
- Permyakova M. N., 1982. Features of the development of Upper Jurassic ostracods of Ukraine. Paleontology and biostratigraphy of the Mesozoic of Ukraine. Kiev. Pp. 40–41. (The preprint of the USSR Academy of Sciences, Institute of Geological Sciences; 82–9). (In Russian).
- Permyakova M. N., 1990. Ostracods of the Volgian Stage of Ukraine. Paleontological and biostratigraphic studies in geological surveying in Ukraine: Collection of scientific works / USSR Academy of Sciences. Institute of Geological Sciences; ed. O. S. Vyalov (ed.) et al. Naukova Dumka, Kiev. Pp. 71–76. (In Russian).
- Украины: Материалы III сес. Укр. палеонтол. о-ва (Керчь, 13–17 мая 1980 г.). Киев: Наукова думка, 1983. С. 113–122.
- Пермякова М. Н. Биостратиграфия и корреляция юрских отложений Украины по остракодам. Эволюция, систематика, экология остракод и вопросы биостратиграфии: Тез. докл. IV Всесоюз. симпоз. по остракодам. Кишинев, 1979. С. 58–59.
- Пермякова М. Н. Закономерности изменения комплексов остракод Днепровско-Донецкого прогиба в юрский период. Палеонтология и стратиграфия фанерозоя Украины: Сб. науч. тр.; ред. кол. О. С. Вялов (отв. ред.) и др. Киев: Наукова думка, 1984. С. 85–89.
- Пермякова М. Н. Зональний розподіл байоських остракод Дніпровсько-Донецької западини та окраїн Донбасу. *Дол. АН УРСР. Сер. Б.* 1968. № 8. С. 689–692.
- Пермякова М. Н. Изученность юрских остракод Украины и задачи дальнейших исследований. Палеонтологические исследования на Украине: Материалы I годичной сес. Укр. палеонтол. о-ва (Киев, 3–5 апреля 1978 г.). Киев: Наукова думка, 1980. С. 107–113.
- Пермякова М. Н. Корреляция титонских (волжских) отложений Украины по фауне остракод. Актуальні проблеми біостратиграфії фанерозою України: Тесленко Ю. В. (відп. ред.). Київ: Знання, 1999. С. 31–32.
- Пермякова М. Н. Кризисные периоды в развитии остракодовой фауны в юре Украины. Биосфера і геологічні катастрофи. Київ, 1997. С. 32.
- Пермякова М. Н. Новые виды остракод из байосских отложений Днепровско-Донецкой впадины. *Палеонтол. сб.* 1969. № 6, вып. 1. С. 34–38.
- Пермякова М. Н. О некоторых широко распространенных остракодах рода *Procytheridea* из среднеюрских отложений Днепровско-Донецкой впадины. *Палеонтол. сб.* 1974b. № 11, вып. 2. С. 61–66.
- Пермякова М. Н. О роде *Monoceratina* (остракоды). Биостратиграфия, палеонтология осадочного чехла Украины: Сб. науч. тр.; ред. кол. О. С. Вялов (отв. ред.) и др. Киев: Наукова думка, 1987. С. 78–82.
- Пермякова М. Н. Оксфордские остракоды Днепровско-Донецкой впадины, их стратиграфическое значение и условия обитания. Палеобіогеографічні дослідження та проблеми створення регіональних стратиграфічних шкал; ред. кол. Ю. В. Тесленко (відп. ред.) та ін. Київ: ТОВ «Міжнародна фінансова агенція», 1998. С. 27–28.
- Пермякова М. Н. Особенности развития верхнеюрских остракод Украины. Палеонтология и биостратиграфия мезозоя Украины. Киев, 1982. С. 40–41. (Препр. АН УССР. Ин-т геол. наук; 82–9).
- Пермякова М. Н. Остракоды волжского яруса Украины. Палеонтологические и биостратиграфические исследования при геологической съемке на Украине: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т геол. наук; ред. кол. О. С. Вялов (отв. ред.) и др. Киев: Наукова думка, 1990. С. 71–76.

- Permyakova M. N., 1970. Ostracods of the *Glyptocythere* genus from the Middle Jurassic deposits of the Dnieper-Donets Depression. *Paleontological review*. № 7, vol. 1. Pp. 61–67. (In Russian).
- Пермякова М. Н. Остракоды рода *Glyptocythere* из среднеюрских отложений Днепровско-Донецкой впадины. *Палеонтол. сб.* 1970. № 7, вып. 1. С. 61–67.
- Permyakova M. N., 1974. Ostracods of the *Palaeocytheridea* genus from the Middle Jurassic sediments of the Dnieper-Donetsk Depression. *Paleontological review*. № 10, vol. 1. Pp. 73–78. (In Russian).
- Пермякова М. Н. Остракоды рода *Palaeocytheridea* из среднеюрских отложений Днепровско-Донецкой впадины. *Палеонтол. сб.* 1974. № 10, вып. 1. С. 73–78.
- Permyakova M. N., 1986. Late Jurassic ostracods and their use for stratigraphic dissection and correlation. Zonal Stratigraphy on microorganisms and methods of its development: Conference paper of the 10th All-Union Micropaleontological Meeting (Leningrad, October 27–31, 1986). Leningrad. Pp. 157–158. (In Russian).
- Пермякова М. Н. Позднеюрские остракоды и их использование для стратиграфического расчленения и корреляции. Зональная стратиграфия по микроорганизмам и методы ее разработки: Тез. докл. X Всесоюз. микрорпалеонтол. совещ. (Ленинград, 27–31 октября 1986 г.). Ленинград, 1986. С. 157–158.
- Permyakova M. N., 1985. Development and habitat conditions of ostracods in the Callovian of the Dnieper-Donets Depression. Fossil organisms and the stratigraphy of the sedimentary cover of Ukraine: Collection of scientific papers; ed. O. S. Vyalov (responsible editor) et al. Naukova Dumka, Kiev. Pp. 88–90. (In Russian).
- Пермякова М. Н. Развитие и условия обитания остракод в келловее Днепровско-Донецкой впадины. Ископаемые организмы и стратиграфия осадочного чехла Украины: Сб. науч. тр.; ред. кол. О. С. Вялов (отв. ред.) и др. Киев: Наукова думка, 1985. С. 88–90.
- Permyakova M. N., 1975b. Middle Jurassic ostracods of the Dnipro-Donetsk Depression and the north-western outskirts of the Donbass and their stratigraphic significance: Abstract of the PhD thesis for the award of Cand. in geol.-mineral. sciences. Kiev. 26 p. (In Russian).
- Пермякова М. Н. Среднеюрские остракоды Днепровско-Донецкой впадины и северо-западных окраин Донбасса и их стратиграфическое значение: автореф. дис. ... канд. геол.-мин. наук. Киев, 1975b. 26 с.
- Permyakova M. N., 2000. Middle Jurassic ostracodes of the Dniester-Prut interfluvium. Biostratigraphic and paleoecological aspects of the event stratigraphy; eds. by Yu. V. Teslenko (ed.) and others. Kyiv. Pp. 28–29. (In Russian).
- Пермякова М. Н. Среднеюрские остракоды Днестровско-Прутского междуречья. Биостратиграфічні та палеоекологічні аспекти подійної стратиграфії; ред. кол. Ю. В. Тесленко (відп. ред.) та ін. Київ, 2000. С. 28–29.
- Permyakova M. N., 1996. Tithonian ostracodes of the Crimea. Biostratigraphic studies in the search for mineral resources of Ukraine. Kyiv. Pp. 25–26. (In Russian).
- Пермякова М. Н. Титонские остракоды Крыма. Биостратиграфічні дослідження при пошуках корисних копалин України. Київ, 1996. С. 25–26.
- Permyakova M. N., 1971. Triassic, Jurassic and Cretaceous ostracods. Advances in the study of microorganisms of the Meso-Cenozoic of Ukraine. Naukova Dumka, Kiev. Pp. 161–168. (In Russian).
- Пермякова М. Н. Триасовые, юрские, меловые остракоды. Успехи в изучении микроорганизмов мезо-кайнозоя Украины. Киев: Наукова думка, 1971. С. 161–168.
- Permyakova M. N., 1975. Jurassic ostracods of platform Ukraine. Substantiation of Stratigraphic Subdivisions of the Meso-Cenozoic period in Ukraine by microfauna: Kaparenko-Chernousova O.K. (ed.). Naukova Dumka, Kiev. Pp. 30–47. (In Russian).
- Пермякова М. Н. Юрские остракоды платформенной Украины. Обоснование стратиграфических подразделений мезо-кайнозоя Украины по микрофауне: Каптаренко-Черноусова О.К. (отв. ред.). Киев: Наукова думка, 1975. С. 30–47.
- Permyakova M. N., Pyatkova D. M., 1982. On the micropaleontological characteristics of the Upper Jurassic deposits of the Sysol depression. Paleontology and biostratigraphy of the Mesozoic of Ukraine. Kiev. Pp. 22–23. (The preprint. of the Academy of Sciences of USSR. Institute of Geological Sciences; 82–9).
- Пермякова М. Н., Пяткова Д. М. К микрорпалеонтологической характеристике верхнеюрских отложений Сысольской впадины. Палеонтология и биостратиграфия мезозоя Украины. Киев, 1982. С. 22–23. (Препр. АН УССР. Ин-т геол. наук; 82–9).
- Plotnikova L. F., Pyatkova D. M., Permyakova M. N., 1997. Study results of Mesozoic microfauna and coccoliths for the last 20 years. Biosphere and geological catastrophes. Kyiv. Pp. 8–9. (In Russian).
- Плотникова Л. Ф., Пяткова Д. М., Пермякова М. Н. Итоги изучения мезозойской микрофауны и кокколитоидов за последнее 20-летие. Биосфера і геологічні катастрофи. Київ, 1997. С. 8–9.
- Pyatkova D. M., Permyakova M. N., 1978. Foraminifers and ostracods of the Jurassic of Ukraine. Paleontological Handbook. Naukova Dumka, Kiev. 289 p. (In Russian).
- Пяткова Д. М., Пермякова М. Н. Фораминиферы и остракоды юры Украины. Палеонтологический справочник. Киев: Наукова думка, 1978. 289 с.
- Permyakov V. V. (Ed.), 1978. Results of scientific research (1971–1977 rr.). Kiev. 66 p. (The preprint. of the AS USSR, Institute Geol. Sciences; 78–10). (In Russian).
- Результаты научно-исследовательских работ (1971–1977 гг.): Пермяков В. В. (отв. ред.). Киев, 1978. 66 с. (Препринт. АН УССР. Ин-т геол. наук; 78–10).

Permyakov V. V. (Ed.), 1981. Results of scientific research (1978–1980). Kiev. 44 p. (The preprint. of the AS USSR, Institute Geol. Sciences; 81–29). (In Russian).

Permyakov V. V. (Ed.), 1987. The results of scientific studies on the common issues of Geology (1984–1985). Kiev. 55 p. (The preprint. of the Academy of Science, Ukrainian Soviet Socialist Republic, Inst. of Geol. Sciences, 87–14). (In Russian).

Permyakov V. V. (Ed.), 1972. Abstract information on completed research works of the Institute of Geological Sciences of the Academy of Sciences of the Ukrainian Soviet Socialist Republic (1968–1970). Naukova Dumka, Kiev. 96 p. (In Russian).

Bondarchuk V. G. (Ed.), 1985. Stratigraphic Dictionary of the USSR. Naukova Dumka, Kiev. 240 p. (In Russian).

Suprun I. S., Klymenko Yu. V., 2022. Regarding the paleontological collections of Ostracods from the Jurassic sediments of Ukraine compiled by Dr. M. M. Permyakova. Current issues of the stratigraphy of sedimentary basins of Ukraine: new ideas and priority areas for research: Abstracts of scientific conference reports (Kyiv, 28–29 September 2022). Kyiv. Pp. 41–42. (In Ukrainian).

Результаты научно–исследовательских работ (1978–1980 г.г.): Пермяков В. В. (отв. ред.). Киев, 1981. 44 с. (Препринт. АН УССР. Ин–т геол. наук; 81–29).

Результаты научно–исследовательских работ по общим вопросам геологии (1984–1985 гг.): Пермяков В. В. (отв. ред.). Киев, 1987. 55 с. (Препринт. АН УССР, Ин–т геол. наук, 87–14).

Реферативная информация о законченных научно–исследовательских работах Института геологических наук АН УССР (1968–1970 гг.): Пермяков В. В. (отв. ред.). Киев: Наукова думка, 1972. 96 с.

Стратиграфический словарь УССР: Бондарчук В. Г. (ред.), 1985. Киев: Наукова думка. 240 с.

Супрун І. С., Клименко Ю. В. Щодо палеонтологічних зборів остракод юрських відкладів України М. М. Пермякової. Актуальні питання стратиграфії осадових басейнів України: нові ідеї і пріоритетні напрями досліджень: Тези доповідей наукової конференції (Київ, 28–29 вересня 2022 р.). Київ, 2022. С. 41–42.

Manuscript received September 12, 2022;
revision accepted November 17, 2022.

Інститут геологічних наук НАН України,
Київ, Україна