

Д.М. ДРИГАНТ

## НОВІ ЗНАХІДКИ ПІЗНЬОКРЕЙДОВОЇ (МАСТРИХТСЬКОЇ) ФЛОРИ У ЛЬВІВСЬКІЙ МУЛЬДІ

Флора пізньокрейдової епохи Європи відома вже більше 150 років. Найкраще вона вивчена за найбагатше представленими колекціями з Чехії [7, 16, 19]. Уявлення про неї значно доповнює опис 40 видів маастрихтських рослин [17], відбитки яких були знайдені біля с. Потелич на Розточчі (біля м. Рава-Руська). Крім них, рештки крейдової флори на території України відомі лише з сеноману околиць м. Канева.

Незважаючи на те, що у піщано-мергельних породах верхньої крейди Львівської мульди рештки палеофлори трапляються дуже рідко, все ж після публікації Я.Новака [17] вдалося знайти нові відбитки їх як у с. Потелич (верстви перехідні від зони *Belemnella lanceolata* до зони *Belemnitella junior*), так і у відслоненнях у Львові та у с. Підтемному, яке розміщене південніше (16 км) від нього (відклади зони *Belemnella lanceolata*).

Зібрана колекція налічує рештки 13 видів листяних і хвойних дерев, серед яких два види і один варієтет описані як нові. Зберігається вона (як і колекція Я.Новака) у фондах Державного природознавчого музею НАН України.\*

## Опис видів

*Gleichenia* Smith, 1793Тип роду — *Gleichenia polypodioides* (Linne) Smith; сучасний.*Gleichenia gracilis* Heer

Табл. 1, фіг. 3

*Gleichenia gracilis* m.: Heer, 1874, S. 52, Taf. 10, Fig. 1-11; Taf. 26, Fig. 13b,c,d.

**Матеріал.** Відбиток чотирьох пір'їн завдовжки від 1,2 до 1,7 см із с. Підтемного. Сегменти дрібні — завдовжки 1-2 мм, завширшки (при основі) 1,5-2 мм, скеровані вверх, майже трикутної форми або ланцетно видовжені, з випуклим заднім краєм, злиті біля основи. Жилкування не збереглося.

**Порівняння.** Подібна *G. comptoniaefolia* Deb. відрізняється більшою шириною сегментів та випуклістю їхніх країв; *G. acutiloba* Heer має сегменти із загостреною вершиною і більше нахилені до стержня.

© Д.М. Дригант, 1998

\* Автор висловлює щире подяку Н.Я.Шваревій за надану можливість користуватися її гербарними зборами при визначенні систематичного складу маастрихтської флори.

**Поширення.** Нижня (верстви Кома) та верхня (верстви Атане) крейда Гренландії.

*Gleichenia zippei* (Corda) Heer

Табл. 1, фіг. 1,2

*Pecopteris Zippei* sp. n.: Corda in Reuss, 1846, S. 95, Taf. 49, Fig. 2,3.

*Gleichenia Zippei* Corda: Heer, 1868, S. 79, Taf. 43, Fig. 4. Heer, 1874, S. 44, Taf. 4; Taf. 5; Taf. 6, Fig. 1-3; Taf. 7, Fig. 2; S. 90, Taf. 25, Fig. 1-3; S. 97, Taf. 26, Fig. 10-13a. Heer, 1882, S. 7, Taf. 3, Fig. 2.

*Gleichenia Zippei* (Corda) Heer: Криштофович, (1937) 1962, с. 240, табл. 2, фіг. 3,4; табл. 3, фіг. 4; табл. 4; табл. 5, фіг. 1; табл. 6, фіг. 3. Криштофович, Байковская, 1960, с. 18, табл. 2, фіг. 5; табл. 4, фіг. 3,3а. Petrescu, Dusa, 1984, p. 109, pl. 1, fig. 1,2,3.

*Gleichenia Rinkiana* m.: Heer, 1868, S. 80, Taf. 43, Fig. 6.

*Gleichenia* (?) *Zippei* Heer: Nowak, 1907, s. 4, tab. 1, fig. 6.

Non? *Gleichenia Zippei* (Corda) Heer — Fontaine in Ward, 1899, p. 664, pl. 162, fig. 9 [=? *Kirchnera arctica* (Heer)].

**Матеріал.** Відбиток однієї пір'їни з с. Підтемного. Пір'їна завдовжки 3 см, завширшки близько 7-8 мм, розширена у середній частині. Сегменти відходять під гострим кутом (близько 60-70°), видовжені (завдовжки 3,5-5 мм), шириною бізько 2 мм, з майже паралельними на більшій довжині бічними краями, розділені широкими вирізами, які доходять до стержня; вершини їх плавно закруглені, з чітким перегином біля переднього краю. Жилкування не збереглося, лише на окремих сегментах спостерігається валикоподібне потовщення (або рівчик) на місці середньої жилки.

**Порівняння.** Зображений А. Кордою [7] відбиток *G. zippei* відрізняється від зразків, віднесених до цього ж виду іншими дослідниками, загостреністю сегментів. Інші види відрізняються за розмірами, формою та нахилом сегментів.

**Поширення.** Крейда Чехії, Гренландії, Сахаліну, Румунії.

*Araucaria* Jussieu, 1789

Тип роду — *Pinus araucana* Molina, 1782; сучасний.

*Araucaria acutifolia* Corda

Табл. 1, фіг. 4; табл. 3, фіг. 2

*Araucaria acutifolia* sp. n.: Corda in Reuss, 1846, S. 94, Taf. 48, Fig. 13-15.

**Матеріал.** Відбитки двох гілочок (один з них об'ємний, завдовжки 5 см) із с. Підтемного. Гілочка тонка, густо вкрита тонкими, лусочкоподібними, завдовжки до 8 мм і завширшки більше 3 мм (ширину цілого листочка замірити неможливо), прихиленими до неї, загостреними листочками з тонькими і густими (в 1 мм близько 8 жилок), майже субпаралельними жилками.

**Порівняння.** Для листочків типових зразків виду з Чехії А. Корда [7] вказує довжину 8-9 мм і ширину 5 мм. Інші види відрізняються від них значно більшими розмірами листочків.

Поширення. Крейда Чехії.

*Araucarites* Presl, 1838

Тип роду — *Araucarites goeperti* Presl, 1838; третинні відклади Тіролю.

*Araucarites cryptomeriefolius* Drygant, sp. nov.\*)

Табл. 1, фір. 5а,б

**Матеріал.** Об'ємний відбиток фрагменту гілки завдовжки 2,7 см з с. Підтемного. Гілка діаметром 3 мм, густо вкрита розмішеними по спіралі листочками. Листочки тонкі, серпоподібно зігнуті, завдовжки 7-8 мм, відходять під кутом близько 50-60°; поперечний переріз їх майже хрестоподібний (у вигляді ромба із вгнутими сторонами), біля вершини близький до ромбічного; вершини листочків загострені. Вічка від відпалих листочків на гілці мають вигляд ромба із вгнутими сторонами, щільно прилегли одне до одного.

**Порівняння.** Наш зразок найбільше нагадує палеогеновий *Araucarites sternbergii* Гоерр., який, проте, відрізняється ромбічним перерізом листочків. У крейдового *A. anadyrensis* Крусхт. листочки відходять під прямим кутом, значно довші (до 18 мм), ромбічні у перерізі. *Cryptomeria japonica* D. Доп має рідші, шаблеподібно зігнуті листочки, витягнуті вниз еліптичні вічка.

*Podocarpus* L'Heritier, 1807

Тип роду — *Taxus elongata* Ait., 1879; сучасний.

*Podocarpus mucronatus* Velenovsky et Viniklar

Табл. 1, фір. 6а,б

*Podocarpus mucronatus* n. sp.: Velenovsky, Viniklar, 1929, s. 6, 23, tab. 22, obr. 5-6.

**Матеріал.** Відбиток і антивідбиток шести радіально розмішених листків з с. Підтемного. Листки вузькі (максимальна ширина 4 мм), видовжені (більше 36 мм), прямі, із завернутими вниз краями, поступово звужуються до черешка. Жилка чітко виражена, на верхній поверхні листочків над нею проходить досить глибокий жолобок.

**Порівняння.** Інший з крейдових видів *P. cretaceus* Vel. має коротше і менше листя, яке біля основи різко звужене.

**Поширення.** Верхня крейда Чехії.

*Cephalotaxopsis* Fontaine, 1889

Тип роду — *Cephalotaxopsis magnifolia* Fontaine, 1889; нижня крейда Північної Америки.

*Cephalotaxopsis magnifolia* Fontaine var. *successiva* Hollick

Табл. 2, фір. 1

\*) *Cryptomeriefolius* — криптомерієлистий

*Cephalotaxopsis magnifolia successiva* Hollick, nov. var.: Hollick, 1930, p. 53, pl. 7, fig. 9c; pl. 16, fig. 1a, 2, 3a, 4-6a; pl. 20, fig. 4b.

*Cephalotaxopsis magnifolia* Fontaine var. *successiva* Hollick: Криштофович, 1958, с. 36, табл. 5, фиг. 4.

**Матеріал.** Відбиток гілки з 10 неповними листочками з с. Підтемного. Гілка тонка. Листочки розміщені дворядно, прямі, ланцетоподібні, закруглені біля черешка; перехід у загострену вершину поступовий. Довжина їх перевищує 2 см, ширина максимальна 3,5 мм, відстань між ними 3-5 мм. Серединна жилка виражена слабо (не виступає рельєсно).

**Зауваження.** Згідно з описом А. Голліка [13], для цього виду з Аляски характерні довгі (до 4,5 см) та вузькі (2,5 мм) листочки. Наш зразок більше подібний до анадирських [2], де листочки мають довжину 3-4 см, ширину 3,0-4,4 мм і розміщені на відстані 5 мм один від одного.

**Поширення.** Крейда Аляски та Магаданської області.

*Sequoia* Endlicher, 1874

Тип роду — *Taxodium sempervirens* Lambert, 1839; сучасний.

*Sequoia ambigua* Heer

Табл. 2, фіг. 2

*Sequoia ambigua* m.: Heer, 1874, S. 78, Taf. 20, Fig. 1c; Taf. 21, Fig. 1-11; S. 91, Taf. 25, Fig. 5.

*Sequoia ambigua* Heer: Heer, 1882, S. 17, Taf. 1, Fig. 3. Berry, 1919, p. 66, pl. 6, fig. 3,4. Hollick, 1930, p. 56, pl. 20, fig. 1a, 2-4a, 5-7. Криштофович, (1937) 1962, с. 206, рис. 19. Криштофович, Байковская, 1960, с. 56, табл. 14, фиг. 5,6; табл. 15, фиг. 2, 2а.

*Sequoia pectinata* Heer: Malicki, Karczmarz, Popiel, 1967, s. 224, rys. 8.

**Матеріал.** Два відбитки гілок з с. Підтемного і один з с. Потелич. Гілки шириною до 6 мм, з густими, прихиленими до неї, дугоподібно зігнутими, тонкими, кілеподібними знизу листочками завдовжки до 4,5 мм і завширшки (біля основи) 1,2 мм.

**Порівняння.** Описаний вид чітко відрізняється від інших малою довжиною листочків, їх зігнутістю та притиснутістю до гілки.

**Поширення.** Верхня крейда Гренландії, Аляски, Польщі, США і Сахаліну.

*Sequoia* cf. *concinna* Heer

Табл. 2, фіг. 3

*Sequoia concinna* sp. n.: Heer, 1883, S. 13, Taf. 49, Fig. 8b,c; Taf. 50, Fig. 16; Taf. 51, Fig. 2-10; Taf. 53, Fig. 1-3; Taf. 53, Fig. 1b.

**Матеріал.** Відбиток гілочки завдовжки 23 мм з с. Підтемного. Гілка тонка, з сидячими, дугоподібно відхиленими від неї, загостреними на кінцях, рідкими листочками завдовжки близько 4 мм і завширшки (біля основи) 1.5 мм.

*Geinitzia* Endlicher, 1847

Тип роду — *Sedites rabenhorstii* Geinitz, 1842; крейда Німеччини.

*Geinitzia reichenbachii* (Geinitz) Endlicher

Табл. 2, фіг. 4-8; табл. 3, фіг. 5

*Geinitzia cretacea* gen. et sp. n.: Endlicher, 1847, p. 281.

*Geinitzia formosa* Heer: Nowak, 1907, s. 8, tabl. 1, fig. 4, 14.

*Geinitzia reichenbachii* Geinitz: Nemejc, 1961, p. 9 (in text).

*Geinitzia cretacea* Unger: Karczmarz, Popiel, 1966, s. 271, ryc. 2. Malicki, Karczmarz, Popiel, 1967, s. 225, ryc. 9-12.

?*Geinitzia cretacea* Unger: Nowak, 1907, s.9, tabl. 1, fig. 12; tabl. 2, fig. 28.

**Матеріал.** Шість відбитків верхівок гілок зі Львова (2), с. Підгемного (3) та с. Потелич (1). Листочки (хвоя) розміщені густо, вузькі (завширшки 0,7-1,0 мм), довгі (близько 12 мм), дугоподібно зігнуті (шаблеподібні), дуже прихилені до гілки, сплющені з боків, з ромбічним поперечним перерізом. Вічка від опалих листочків ромбічної форми, розміщені по спіралі, щільно прилягають одне до одного.

**Порівняння.** Близький вид *G. cretacea* Unger відрізняється меншою (4-7 мм) довжиною листочків.

**Поширення.** Верхня крейда Чехії, Польщі, Австрії, Німеччини.

*Kettneria* Velenovsky et Viniklar, 1926

Тип роду — *Cunninghamia elegans* Corda, 1846; крейда Чехії.

*Kettneria elegans* (Corda) Velenovsky et Viniklar

Табл. 3, фіг. 1

*Cunninghamia elegans* sp. n.: Corda in Reuss, 1846, S. 93, Taf. 49, Fig. 29-31. Malicki, Karczmarz, Popiel, 1967, s. 226, ryc. 13-17.

*Cunninghamia planifolia* sp. n.: Corda in Reuss, 1846, S.99, Taf. 50, Fig. 1-3.

*Cunninghamia elegans* (Corda) Endlicher: Nowak, 1907, s. 6, tabl. 1, fig. 11.

*Sequoia pectinata* Heer (?): Nowak, 1907, s. 8, tabl. 3, fig. 18.

*Kettneria elegans* Corda: Velenovsky, Viniklar, 1926, s. 11, tab. 1, obr. 12-15; tab. 7, obr. 1, 2.

*Kettneria elegans* Velenovsky et Viniklar (Corda): Velenovsky, Viniklar, 1936, s. 7, tab. 24, obr. 1-3.

Non *Cunninghamites elegans* Corda: Heer, 1883, S. 17, Taf. 53, Fig. 1.

**Матеріал.** Відбиток гілки завдовжки 3,5 см з с. Потелич. Гілка тонка. Листочки відходять від неї під кутом близько 30-40°, рідкі, завдовжки до 3 см і завширшки до 2 мм, слабо зігнуті по всій довжині, з гладкими краями та близьким до ромбічного поперечним перерізом.

**Порівняння.** Рід *Cunninghamia* R. Brown, до якого більшість дослідників відносили описаний вид, чітко відрізняється дрібнопильчастими краями листочків.

**Поширення.** Крейда Чехії та Польщі.

*Platanus* L., 1753

Тип роду — *Platanus orientalis* L., 1753; сучасний.

*Platanus pseudoguillelmae* Krasser

*Platanus pseudoguillelmae* Krasser: Ископаемые цветковые растения СССР, 1974, с. 133, табл. 64, фиг. 6; табл. 68, фиг. 1; рис. 83-86.

**Поширення.** Альб-турон Казахстану, сеноман Моравії, турон Західного Сибіру.

*Platanus pseudoguillelmae* Krasser  
var. *varienergvis* Drygant, var. nov.\*\*)

Табл. 3, фиг. 3; рис. 1

**Матеріал.** Відбиток частково пошкодженої половини листка з с. Потелич. Листок ширококлиноподібний: довжина його 11 см, ширина збереженої половини поблизу переднього краю 7 см. Задній край його цільний, слабо випуклий, верхній — із слабо вираженими лопатями, дрібнозубчастий. Головна жилка товста, слабо вигнута. Вторинних жилок три пари, розміщені рідко, відходять від головної під кутом 25-35°, також товсті. Перша з пар (базальні жилки) починається майже біля основи листка і має кілька відгалужень до заднього краю. Між нею та другою парою вторинних жилок, ближче до останніх, спостерігається додаткова тонка жилка без відгалужень, яка закінчується далеко від переднього краю листка. Тоненька додаткова жилка є також між базальною та заднім краєм листка.

**Порівняння.** Виділений різновид відрізняється від типового виду наявністю додаткових вторинних жилок.

*Cassia* L., 1753

Тип роду — *Cassia fistula* L., 1753; сучасний.

"*Cassia*" *antiquorum* Heer

Табл. 3, фиг. 6а,б

*Cassia antiquorum* sp.n.: Heer, 1882, S. 101, Taf. 27, Fig. 5.

**Матеріал.** Відбиток та антивідбиток майже цілого листка. Фрагмент ланцетоподібного листка завдовжки 2,5 см (повна довжина листка, очевидно, була не набагато більшою від збереженої частини, оскільки на лівій половині його безпосередньо перед обривом чітко видно початок різко заокругленого заднього кінця) та завширшки до 7 мм, з цільними краями, трохи жолобоподібно зігнутого по добре вираженій, прямій головній жилці. Обидві поверхні листка гладкі, без помітних відбитків вторинних жилок.

\*\*) Від лат. *varie* — різно та *perquis* — жила, жилка

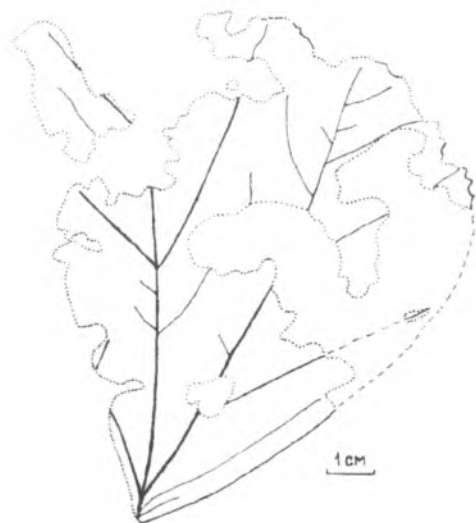


Рис. 1. *Platanus pseudoguillelmae* Krasser var. *variennis* Drygant, var. nov.

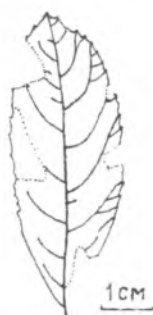


Рис. 2. *Celastrus zabraensis* Drygant, sp. nov.

**Порівняння.** Незважаючи на неповноту, видова належність листка сумнівів не викликає. Від близьких за формою *Dewalquea haldemiana* Sap. et Mag. f. *latifolia* Hos. et v. d. M. він відрізняється набагато меншою довжиною і різкою заокругленістю заднього кінця.

**Поширення.** Верхня крейда (верстви Атане) Гренландії.

*Celastrus* L., 1753

Тип роду — *Celastrus scandens* L., 1753; сучасний.

*Celastrus zubaensis* Drygant, sp. nov.\*\*\*)

Табл. 3, фіг. 4а,б; рис. 2

**Матеріал.** Відбиток та антивідбиток листка з с. Підтемного. Листок дугоподібно вигнутий у поздовжньому перерізі (особливо біля черешка), завдовжки 8,2 см і завширшки до 2,0 см, з коротким (близько 0,5 см) черешком та перистим жилкуванням. Пластина листка еліптична, видовжена, при основі загострена, біля вершини закруглена (сама вершина загострена), з дрібнопильчастим (у більшій частині) краєм. Головна жилка майже рівна, відносно товста. Вторинні жилки тонкі, чіткі, дугоподібно вигнуті, відходять від головної під кутом 60-80°, біля краю з'єднані петлями, які здебільшого слабо помітні, останні відгалуження їх закінчуються у потовщених (шипастих) вершинах зубчиків. Третинні жилки утворюють густу сітку. Зубчики дрібні, гострі, загнуті до вершини листка, розміщені рівномірно (відстань між ними близько 2,0 мм); зубчастий край починається приблизно від другої пари вторинних жилок.

**Порівняння.** За загальною формою та зубчатістю країв наш зразок наближається до описаних [13] з крейди Аляски *Celastrus pseudocurvinervis* Hollick і *C. herendeenensis* Hollick, які, на відміну від нього, мають майже прямі, субпаралельні вторинні жилки, рідшу сітку третинних жилок (у вигляді перемичок між вторинними). За характером жилкування він також трохи подібний до третинних *Quercus laharpii* Gaud. та *Q. juglandina* Neeg, які відрізняються меншою вигнутістю вторинних жилок, рідшими зубцями на краях та загостреною і видовженою вершиною.

1. Ископаемые цветковые растения СССР. Т. 1. *Magnoliacea-Eucommiaceae*. — Л.: Наука, 1974. — 188 с.
2. Криштофович А.Н. Меловая флора бассейна р. Анадыря // Палеоботаника. — Вып. III. — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1958. — С. 7-70. (Тр. Бот. ин-та. — Серия VIII).
3. Криштофович А.Н. О меловой флоре Охотского побережья и северной Камчатки // Матер. по изуч. Охотско-Кольмского края. — Сер. 1. — Вып. 5. — 1937. — С. 67-96 / А.Н.Криштофович. Избранные труды. Т. 2. — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1962. — С. 182-210.
4. Криштофович А.Н. Меловая флора Сахалина. Мгач и Половинка // Тр. Дальневост. филиала АН СССР.- Сер. геол.- Т. 2.- 1937. С.1-103 / Там же. С. 211-289.

\*\*\*) Назва від р. Зубри



5. *Криштофович А.Н., Байковская Т.Н.* Меловая флора Сахалина. — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1960. — 122 с.
6. *Berry E.W.* Upper Cretaceous floras of the eastern Gulf region in Tennessee, Mississippi, Alabama, and Georgia // U. S. Geol. Surv. Prof. Paper 112. — 1919. — P. 1-177.
7. *Corda A.J.* Pflanzen. In: Reuss A.E. Die Versteinerungen der bohmischen Kreideformation. — Stuttgart, 1845-46. — S. 81-96.
8. *Endlicher S.* Synopsis coniferarum. — Sangalli, 1847. — 368 p.
9. *Heer O.* Die fossile Flora der Polarlander enthaltend die in Nordgronland, auf der Melville-Insel, im Banksland, am Mackenzie, in Island und in Spitzbergen entdeckten fossilen Pflanzen // Flora fossilis arctica. — Zurich, 1868. — S. 1-192.
10. *Heer O.* Die Kreideflora der arctischen Zone // (Kongl. Sv. Vet.-Akademiens handlingar. — Bd. 12, No 6. — Stockholm, 1874) / Flora fossilis arctica. — 3. Bd. — Zurich, 1875. — S. 1-140.
11. *Heer O.* Die fossile Flora Gronlands. Erster Theil // Flora fossilis arctica. — 6. Bd. — Zurich, 1882. — S. 1-112.
12. *Heer O.* Die Flora der Patootschichten. Die fossile Flora Gronlands. Zweiter Theil // Flora fossilis arctica. — Zurich, 1883. — S. 1-46.
13. *Hollick A.* The Upper Cretaceous floras of Alaska // U. S. Geol. Surv. Prof. Paper 159. — 1930. — P. 1-123.
14. *Karczmarz K., Popiel J.S.* Wstepne badania nad flora gornokredowa Roztocza // Annales Univ. Mariae Curie-Sklodowska. — Lublin. — Vol. XXI, № 12. — Sec. B. — 1966. — S. 269-278.
15. *Malicki A., Karczmarz K., Popiel J.S.* Materiały do gornokredowych flor Wyzyny Lubelskiej i Roztocza // Annales Univ. Mariae Curie-Sklodowska. — Lublin. — Vol. XXII, № 9. — Sec. B. — 1967. — S. 219-236.
16. *Nemejc F.* Fossil plants from Klikov in S. Bohemia (Senonian) // Rozpr. Ceskoslovenske akad. ved. — Roc. 71. — Ses. 1. — 1961. — P. 3-46.
17. *Nowak J.* Kopalna flora senonska z Potylicza // Rozprawy Wydzialu mat.-przyr. Akad. Umiejtn. w Krakowie. — T. XLVII. — Ser. B. — 1907. — S. 1-27.
18. *Petrescu I., Dusa A.* Paleoflora din Senonianul bazinului Rusca Montana // D. S. Inst. geol. geofiz. — Vol. LXIX (1982) — 1984. — P. 107-124.
19. *Velenovsky J., Viniklar L.* Flora cretacea Bohemica. Nove dodatky k Ceske kridove kvetene // Rozpravy statn. geol. ustavu Ceskoslov. Republiky. — I. Dil. — Sv. 1. — 1926. — S. 1-57. /II. Dil. — Sv. II. — 1927. — S. 1-54. /III. Dil. — Sv. III. — 1929. — S. 1-33. /IV. Dil. — Sv. V. — 1931. — S. 1-112.
20. *Ward L.F.* (with the collaboration of W.P.Jenney, W.M.Fontaine, and F.H.Knowlton). The Cretaceous formation of the Black Hills as indicated by the fossil plants // Nineteenth annual report of the U. S. Geol. Surv. 1897-1898. — Part 2. — 1899. — P. 521-946.

Таблица 1



1



2



3



4a



4b



5a

5b



6a



6b

Таблица 2

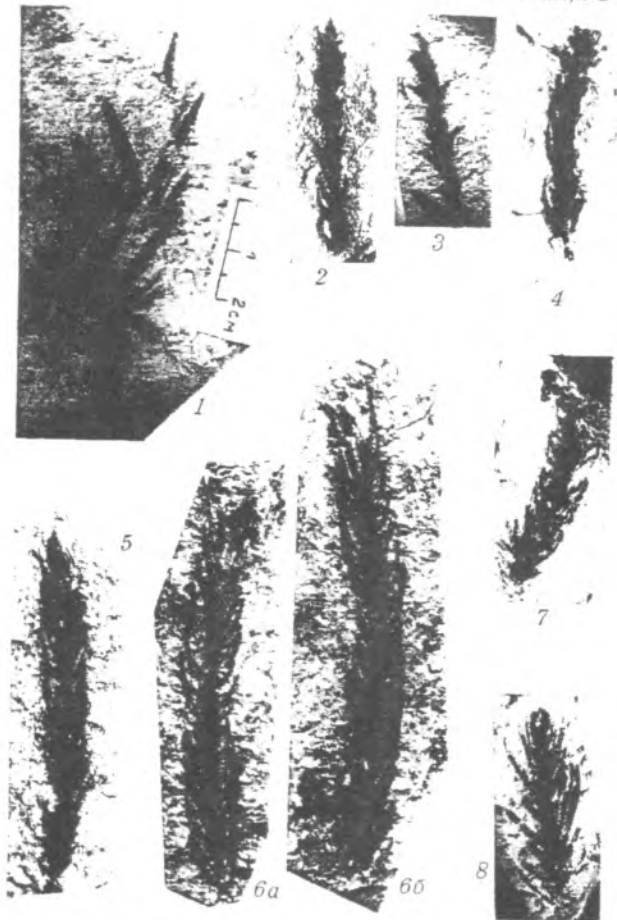


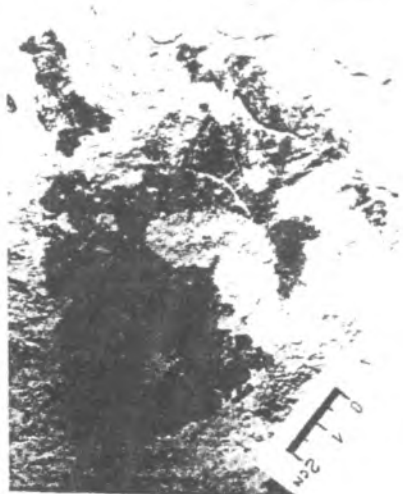
Таблица 3



1



2



3



4a



4b



5



6a,6

## Пояснення до таблиць

### Таблиця 1

- Фиг. 1,2. *Gleichenia zippei* (Corda) Heer. 1 — № 37921a (×1,2), 2 — № 37921b (×1,5).  
Фиг. 3. *Gleichenia gracilis* Heer. № 37922 (×1,5).  
Фиг. 4. *Araucaria acutifolia* Corda. № 37923 (×1,1).  
Фиг. 5. *Araucarites cryptomeriefolius* Drygant, sp. nov. Голотип, № 37925 (5a — ×0,9, 5б — ×3,0).  
Фиг. 6. *Podocarpus mucronatus* Velenovsky et Viniklar. Відбиток і антивідбиток. № 37926 (×1,0). Всі зразки з с. Підтемного.

### Таблиця 2

- Фиг. 1. *Cephalotaxopsis magnifolia* Fontaine var. *successiva* Hollick. № 37927 (×1,0).  
Фиг. 2. *Sequoia ambigua* Heer. № 37928 (×1,1).  
Фиг. 3. *Sequoia* cf. *concinna* Heer. № 37929 (×1,5).  
Фиг. 4-8. *Geinitzia reichenbachi* (Geinitz) Endlicher. 4 — № 37930 (×1,0), 5 — № 37931 (×1,25), 6а,б — відбиток і антивідбиток, № 29548 (×1,0), 7 — № 37932 (×1,1), 8 — № 3515 (×1,2).  
1-5,7 — с. Підтемне, 6 — м. Львів, 8 — с. Потелич.

### Таблиця 3

- Фиг. 1. *Kettneria elegans* (Corda) Velenovsky et Viniklar. № 3623 (×1,0).  
Фиг. 2. *Araucaria acutifolia* Corda. № 37924 (×1,2).  
Фиг. 3. *Platanus pseudoguillelmae* Krasser var. *varienervis* Drygant, var. nov. Голотип, № 37934 (×0,75).  
Фиг. 4. *Celastrus zubaensis* Drygant, sp. nov. Відбиток і антивідбиток. Голотип, № 37935 (×1,0).  
Фиг. 5. *Geinitzia reichenbachi* (Geinitz) Endlicher. № 37933 (×1,0).  
Фиг. 6. "*Cassia*" *antiquorum* Heer. Відбиток і антивідбиток. № 3262 (×1,0).  
1,3 — с. Потелич, 2,4-6 — с. Підтемне.

## НОВЫЕ НАХОДКИ ПОЗДНЕМЕЛОВОЙ (МААСТРИХТСКОЙ) ФЛОРЫ ВО ЛЬВОВСКОЙ МУЛЬДЕ

В маастрихтовых отложениях Львовской мульды (обнажения в селах Підтемне и Потелич, г. Львов) обнаружены остатки 13 видов ископаемой флоры. Среди них *Araucarites cryptomeriefolius* Drygant, sp. nov., *Celastrus zubaensis* Drygant, sp. nov. и *Platanus pseudoguillelmae* Krasser var. *varienervis* Drygant, var. nov. описаны как новые.

## NEW FINDING OF THE LATE CRETACEOUS (MAESTRICHTIAN) FLORA IN LVIV DEPRESSION

In the Maestrichtian deposits of Lviv Depression (outcrops in villages Pidtemne and Potelych and in city Lviv) have been found the leaf remains of 13 species of paleoflora. *Araucarites cryptomeriefolius* Drygant, sp. nov., *Celastrus zubaensis* Drygant, sp. nov. and *Platanus pseudoguillelmae* Krasser var. *varienervis* Drygant, var. nov. are described as new forms.

Державний природознавчий музей НАН України, Львів