

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

# ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

(ОТДЕЛЬНЫЙ ОТТИСК)

МОСКВА

## ВОПРОСЫ НОМЕНКЛАТУРЫ

УДК 561.46

### ARBEROPHYLLUM – НОВОЕ РОДОВОЕ НАЗВАНИЕ, ЗАМЕНЯЮЩЕЕ GLOSSOPHYLLUM KRÄUSEL, 1943 (GINKGOPHYTA)

© 2000 г. А. Б. Доуэльд

Национальный институт карпологии (Гертнеровский институт)

Поступила в редакцию 27.08.99 г.

Принята к печати 30.09.99 г.

В ходе ревизии родов ископаемых растений территории России и некоторых сопредельных государств было обнаружено, что ископаемый род *Glossophyllum* Kräusel (1943), установленный для своеобразной листвы (*Ginkgophyta*), является поздним омонимом рода *Glossophyllum* (С. Müller Hal.) E. Hampe (1879), используемого в систематике мхов семейства *Plagiotheciaceae* (*Bryophyta*). В этой связи предлагается новое заменяющее родовое название:

Род *Arberophyllum* Doweld, nom. nov. = *Glossophyllum* Kräusel, 1943 : с. 61 (non (С. Muller Hal.) E. Hampe, 1879: с. 131).

Типовой вид: *Arberophyllum florinii* (Kräusel) Doweld, comb. nov. = *Glossophyllum florinii* ("florini") Kräusel, 1943: с. 61. Лектотип (устанавливается впервые): Kräusel, 1943: табл. 2, 4; рис. 2–4.

**D i a g n o s i s:** Rami foliis spiralter dispositis, amphiomaticis, coriaceis, rigidis, integerrimis, linguiformibus, rectis vel falcatis, apice rotundatis, basin versus sensim angustatis, subpetiolulatis. Fasciculi duo in basi folii percurrentes, postea divergentes et fasciculos numerosos parallelos formantes, apice conniventes. Stomata fascias distinctas constituentes, cellulis occlusivis paulum immersis, cellulis subsidiariis 4–7, cum papillis cuticularibus.

Род назван в честь выдающегося английского морфолога Агнес Арбер (Agnes Arber), создавшей в XX в. новую теорию побега и листа.

В новый род *Arberophyllum* нами переведены все виды, описанные в составе *Glossophyllum* (Добрускина, 1982), за исключением двух видов – *Glossophyllum synense* M. F. Neuburg (Нейбург, 1959 : с. 681, рис. 1 б–г, 2 д–ж) и *Glossophyllum permiense* S. V. Meyen (Гоманьков, Мейен, 1986 : с. 87–88, табл. 10, фиг. 4–8; рис. 42), – которые следует рассматривать в составе отдельного рода *Maria* Dobruskina ввиду резких отличий эпидермального строения этих видов (А. В. Гоманьков, устн. сообщ.).

*Arberophyllum angustifolium* (Stanislawsky) Doweld, comb. nov. = *Glossophyllum angustifolium* Stanislawsky, 1976 : с. 128–129, табл. 76, фиг. 1–13, рис. 54. Голотип: Геолмузей НАН Украины № 1850/168,

Донецкая обл., с. Николаевка, балка Дубовая; триас.

*Arberophyllum baschkiricum* (Zalessky) Doweld, comb. nov. = *Noeggerathiopsis baschkirica* Zalessky, 1936 : с. 248–249, рис. 2 = *Glossophyllum baschkiricum* (Zalessky) Dobruskina, 1982 : с. 116, nom. invalid. Лектотип (устанавливается впервые): Zalessky, 1936 : с. 246, рис. 2.

*Arberophyllum claviforme* (Mogutcheva) Doweld, comb. nov. = *Glossophyllum claviforme* Mogutcheva, 1973 : с. 95, табл. 42, фиг. 7–11. Голотип: СНИИГ-ГИМС № 718/50, лев. берег р. Н. Тунгуска, 25 км ниже устья р. Таймуры; тутончанская свита, н. триас.

*Arberophyllum ereminae* (Sixtel) Doweld, comb. nov. = *Cordaites ereminae* Sixtel, 1962 : с. 374, табл. 32, фиг. 1–3 = *Glossophyllum ereminae* (Sixtel) Dobruskina, 1982 : с. 123, 126, nom. invalid. Голотип: Музей Узбекглавгеология № 1136, Ю. Фергана, окрестности кишл. Мадыген; в. пермь.

*Arberophyllum oblanceolatum* (Sixtel) Doweld, comb. nov. = *Glossophyllum oblanceolatum* Sixtel, 1962: с. 376, табл. 34, фиг. 1; табл. 35, фиг. 1–3. Голотип: Музей Узбекглавгеология № 1553, Ю. Фергана, окрестности кишл. Мадыген; нижняя пермь, нижний триас.

*Arberophyllum shensiense* (Sze) Doweld, comb. nov. = *Glossophyllum shensiense* Sze, 1956 : с. 153, табл. 38, фиг. 4. Лектотип (устанавливается впервые): Sze, 1956 : табл. 38, фиг. 4.

*Arberophyllum spathulatum* (Prynada ex Brick) Doweld, comb. nov. = *Yuccites spathulatus* Prynada ex Brick, 1952 : с. 42–43, табл. 15, фиг. 1–7 = *Glossophyllum spathulatum* (Prynada ex Brick) Schwedow, 1958 : с. 64–65. Лектотип (Schwedow, 1958 : с. 64, табл. 1, рис. 5): НИИГА № 201/330, Вост. Таймыр, побережье мыса Цветкова; верхний триас, рэт.

*Arberophyllum spetsbergense* (N. D. Vassilevskaya) Doweld, comb. nov. = *Glossophyllum spetsbergense* N. D. Vassilevskaya, 1972 : с. 52, табл. 16, фиг. 7. Голотип: ВНИГРИ (?) № 2047–18, о-в Шпицберген, залив Хорсунн; триас.

Семейство *Glossophyllaceae* [Tralau ex] Dobruskina (1982 : 64) является незаконным, по-

скольку основано на незаконном родовом названии, в связи с чем из палеоботанических руководств следует полностью исключить его использование. Мы воздерживаемся от введения нового семейства вместо Glossophyllaceae до выяснения строения репродуктивных органов, продуцируемых растениями с листьями *Arberophyllum*-типа.

В заключение выражаю признательность В.А. Красилову, Н.П. Масловой (ПИН РАН) и А. В. Гоманькову (ГИН РАН) за ценные таксономические консультации.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

*Брик М. И.* Ископаемая флора и стратиграфия нижнемеловых отложений бассейна среднего течения р. Илек в Западном Казахстане. М.: Госгеоллиздат, 1952. 114 с.

*Василевская Н. Д.* Позднетриасовая флора Свальбарда // Мезозойские отложения Свальбарда. Л.: Наука, 1972. С. 27–63.

*Гоманьков А. В., Мейен С. В.* Татаринская флора (состав и распространение в поздней перми Евразии) // Тр. Геол. ин-та АН СССР. 1986. Вып. 401. С. 1–174.

*Добрусина И. А.* Триасовые флоры Евразии // Тр. Геол. ин-та АН СССР. 1982. Вып. 365. С. 1–182.

*Нейбург М. Ф.* Палеоботаническое обоснование триаса угленосных отложений Печорского бассейна // Докл. АН СССР. 1959. Т. 127. № 3. С. 681–684.

*Мозучева Н. К.* Раннетриасовая флора Тунгусского бассейна // Тр. Сиб. научн.-иссл. ин-та геол., геофиз. и мин. сыр. 1973. Вып. 154. С. 1–158.

*Сикстель Т. А.* Флора поздней перми и раннего триаса в Южной Фергане // Стратиграфия и палеонтология Узбекистана. Кн. 1. Ташкент: Фан, 1962. С. 271–414.

*Станиславский Ф. А.* Среднекейперская флора Донецкого бассейна. Киев: Наук. думка, 1976. 257 с.

*Шведов Н. А.* Некоторые представители триасовой флоры восточного Таймыра // Сб. стат. по палеонтол. НИИ геол. Аркт. 1958. Вып. 7. С. 56–78.

*Hampe E.* Enumeratio muscorum frondosorum Brasiliae centralis, praecipue provinciarum Rio de Janeiro et São Paulo, adhuc cognitorum // Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. 1879. Ser. 4. T. 1. P. 73–164.

*Kräusel R.* Die Ginkgophyten der Trias von Lunz in Nieder-Österreich und von neue Welt bei Basel. Untersuchungen zur mesozoischen Florengeschichte des Alpinen und süddeutschen Raumes II // Palaeontogr. 1943. Abt. B. Bd 87. H. 2–6. S. 59–93.

*Sze H. C.* Older Mesozoic plants from the Yenchang formation, Northern Shensi // Palaeontol. Sin. Ser. A. N.S. 1956. N 139. P. 113–206.

*Zalassky M. D.* Sur la flore triassique de la rivière Sourakai en Baschkirie // Пробл. палеонтол. 1936. Т. 1. С. 245–250.

### УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Напоминаем Вам, что Ежегодный конкурс на лучшую палеонтологическую работу 2000 года, объявленный Фондом Х. Раусинга и Палеонтологическим институтом РАН, продолжается.

С Положением конкурса можно ознакомиться у ученого секретаря Палеонтологического института РАН.

Все материалы должны поступить в комиссию по адресу: 117868 Москва, ул. Профсоюзная, 123, ПИН РАН «На конкурс Раусинга» – **не позднее 20 февраля 2001 года.**

Желаем успеха.

Фонд Х. Раусинга,  
Палеонтологический институт