

Пізньотурнеські конодonti і аммоноідеї
(міссісипій, карбон) басейну Бешар,
Сахара, Алжир

Немировська Тамара іллівна, ІГН НАН України, Київ
Проект Музею Природи в Берліні
MUSEUM FÜR NATURKUNDE BERLIN



MUSEUM FÜR NATURKUNDE BERLIN

Музей Природи у Берліні

MUSEUM FÜR NATURKUNDE BERLIN

Музей Природи у Берліні

«Museum für Naturkunde – Інститут еволюції та біорізноманіття імені Лейбніца» є інтегрованим дослідницьким музеєм в рамках Асоціації Лейбніца. Це одна з найважливіших дослідницьких установ у всьому світі в галузі біологічної та геологічної еволюції та біорізноманіття

Музей є об'єднанням трьох музеїв, які виникли в 1810 році, коли було засновано берлінський Університет Фрідріха-Вільгельма Унтер ден Лінден: Анатомо-зоотомічний музей, Мінералогічний музей (з 1814 р.) та Зоологічний музей Їхній фонд став основою колекцій, які постійно поповнювалися за рахунок пожертвувань, придбань і знахідок від експедицій. До 1880 року колекції заповнили дві третини головного корпусу університету, тому довелося звести нову будівлю, в якій можна було б розмістити всі три колекції. 2 грудня 1889 року імператор Вільгельм II офіційно відкрив новий музей на Інваліденштрассе. Він мав стати центром нової агломерації інститутів і музеїв, присвячених науці та техніці.



Музей Природи у Берліні



Музей Природи у Берліні



Музей Природи у Берліні



Музей Природи у Берліні



Оцифрування експонатів і зразків у Музеї Природи у Берліні

Hariga Formation of the Saoura Valley, which is located to the south of the Bechar Basin, contains abundant and diverse conodont faunas, three levels with ammonoids, and corals and brachiopods in the uppermost beds of the formation.

GEOLOGICAL SETTING AND BIOSTRATIGRAPHY

The study area is located to the north-west of Beni-Abbes on the west bank of Wadi Saoura,

which separates the dune-fields of the Grand Erg Occidental in the east from the very flat Hamada du Guir-plateau stretching to the west (Text-fig. 1).

The Viséan starts in the Saoura Valley with the El Hariga Formation, which consists of a rather monotonous sequence of red and greenish shales with very scarce intercalations of thin siltstone and limestone layers. Outcrops are visible over a limited area about 20 km long. The overall strike of the rocks is NW-SE, and the dip ranges from 3 to 5° northeast. The thickness of the El Hariga

Пізньотурнейські конодонти і аммоноїдеї басейну Бешар, Сахара, Алжир

Схематична карта району досліджень долина Саури басейну Бешар, Сахара (Nemyrovska et al., 2006)

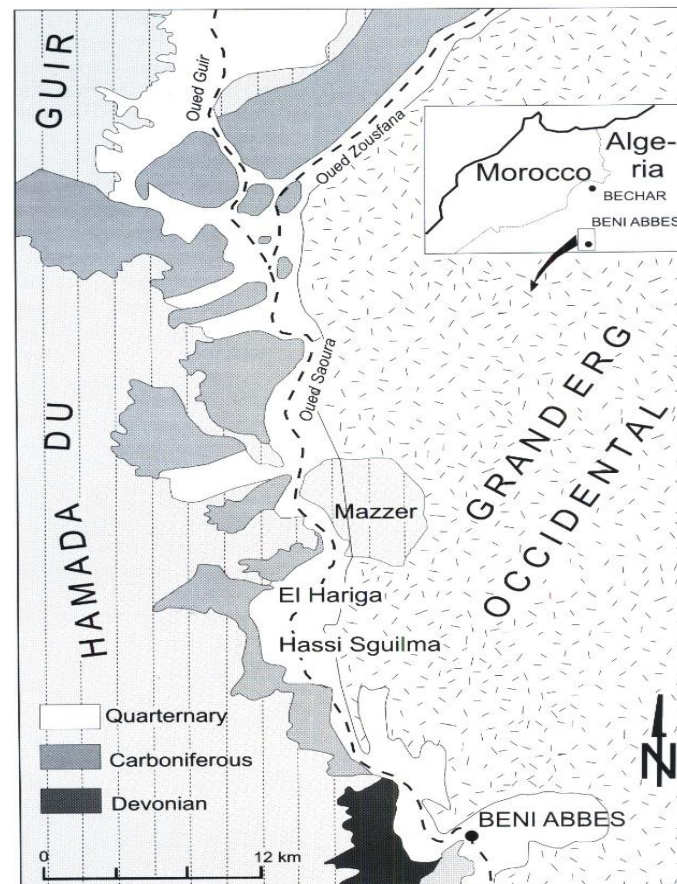
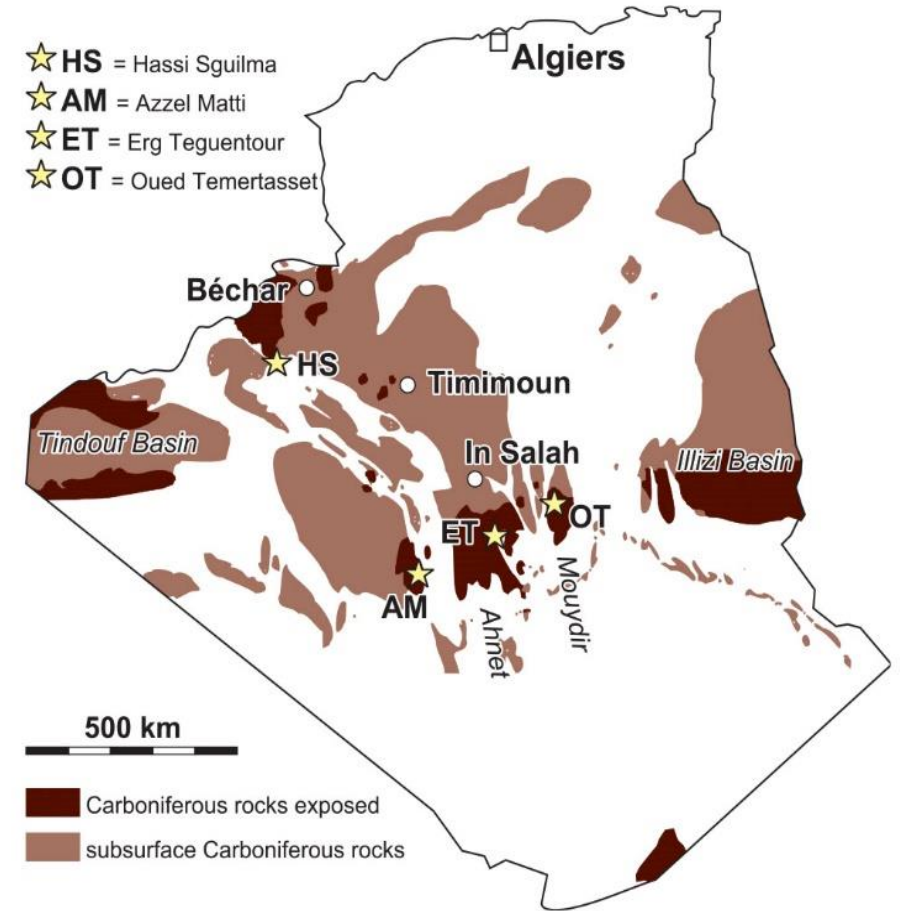
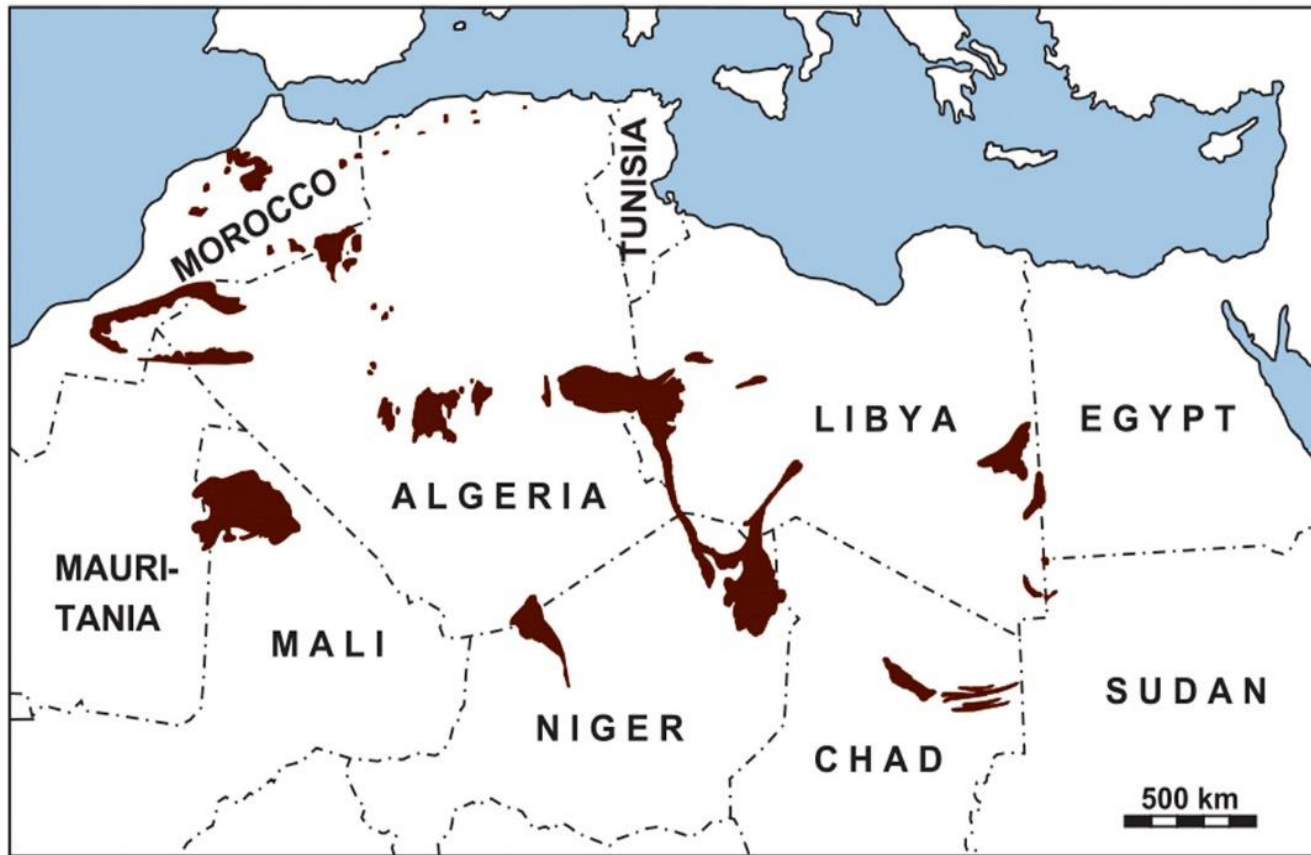


Fig. 1. Location of the investigated area on the simplified geological map of the Saoura Valley, Algeria



Схематичні карти Північної Африки (зліва) та Алжиру (зправа);
 карбонові відклади у відслоненнях показані темно-коричневим
 кольором, із свердловин - світло-коричневим
 Korn, 2012



Світа Хассі Скуїлма (верхня частина турнейського ярусу) долина Саури басейну Бешар, Сахара, Алжир

Розповсюдження конодонтів у візейських відладах долини Саури басейну Бешар, Сахара, Алжир, Nemyrovska et al., 2006

but not as abundant as in the Hassi Sguilma Formation (1439 specimens in 4 samples). It overlaps *Gn. bilineatus* in the lowermost part of the overlying Mazzer Formation (Text-fig. 2). *Gn. semiglaber* and *Pseudognathodus homopunctatus* (ZIEGLER) are common. *Gnathodus texanus* ROUNDY was found rather rarely in the lowest limestone beds of the El Hariga Formation together

with M elements of *Lochria* and Pa elements of the new species of *Lochria* – *L. saharae* sp. nov.

Small numbers of Pa elements bearing morphological features transitional between *Bispathodus stabilis* (BRANSON & MEHL) and *Lochria cracoviensis* (BELKA) and *Bi. stabilis* and *L. saharae* sp. nov., as well as *Mestognathus beckmanni* BISCHOFF were also found. Abundant ramiform elements found in the El

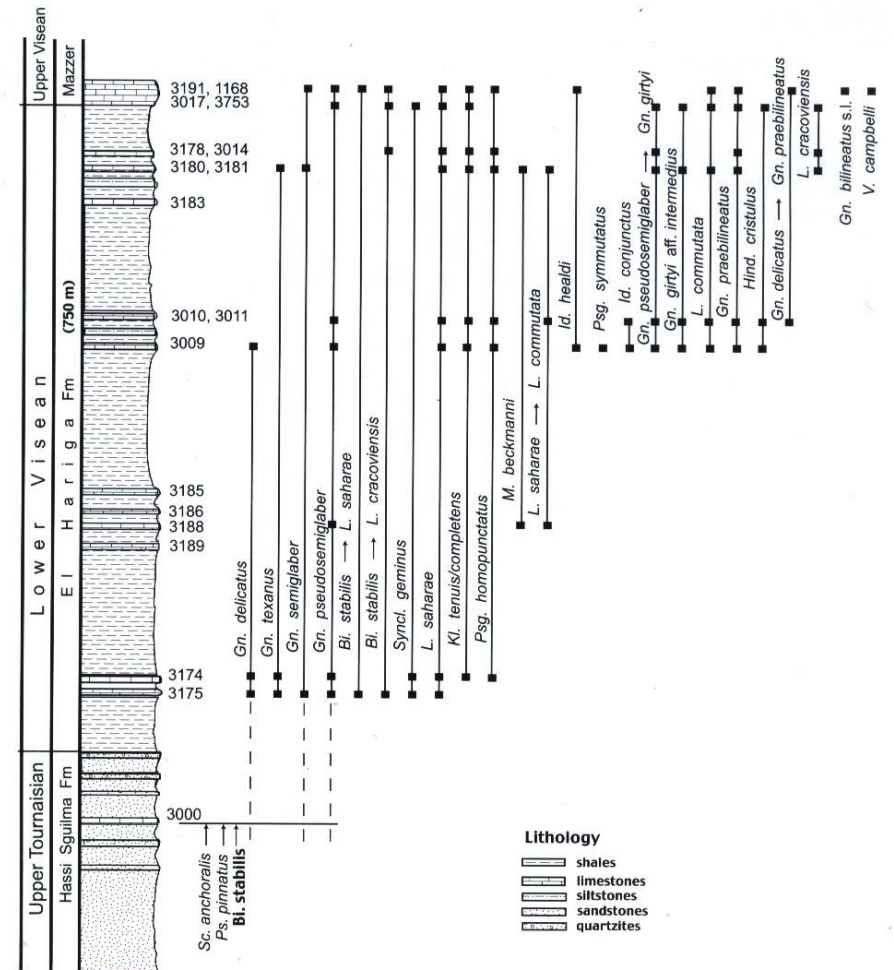
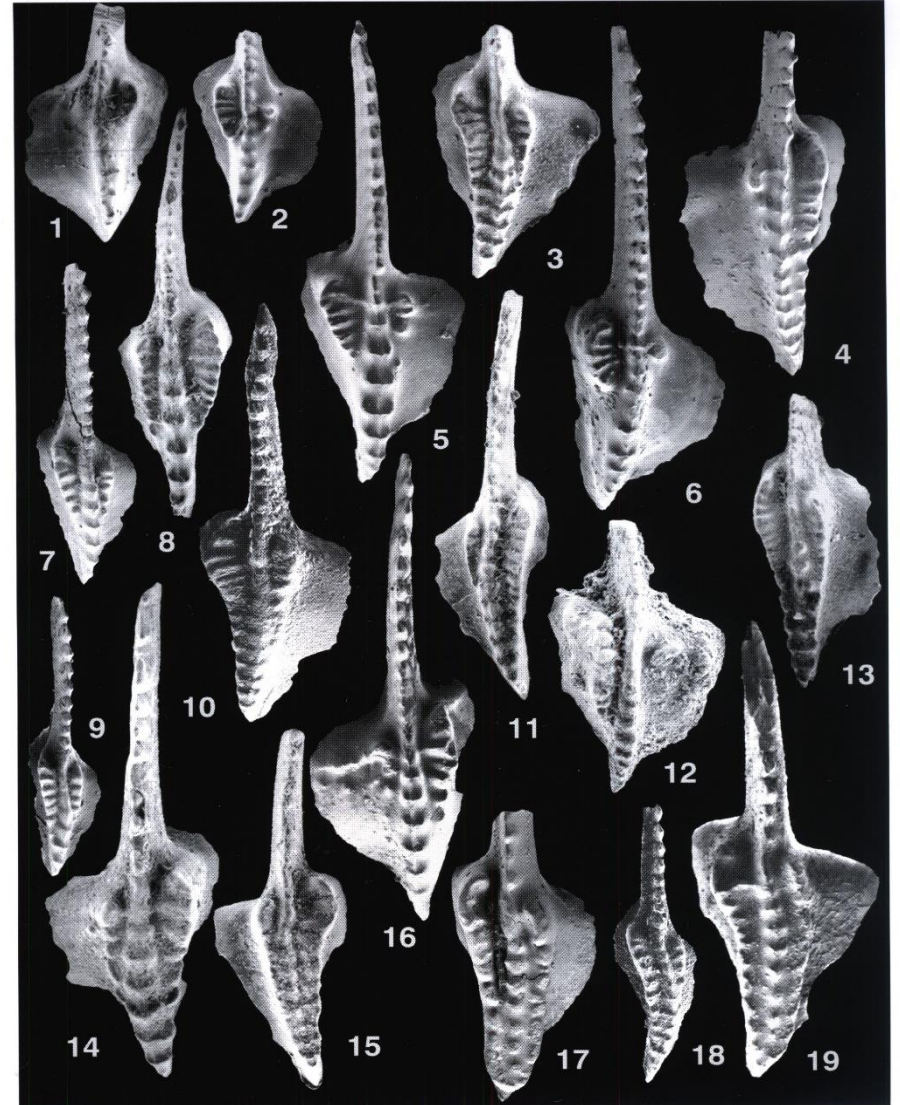


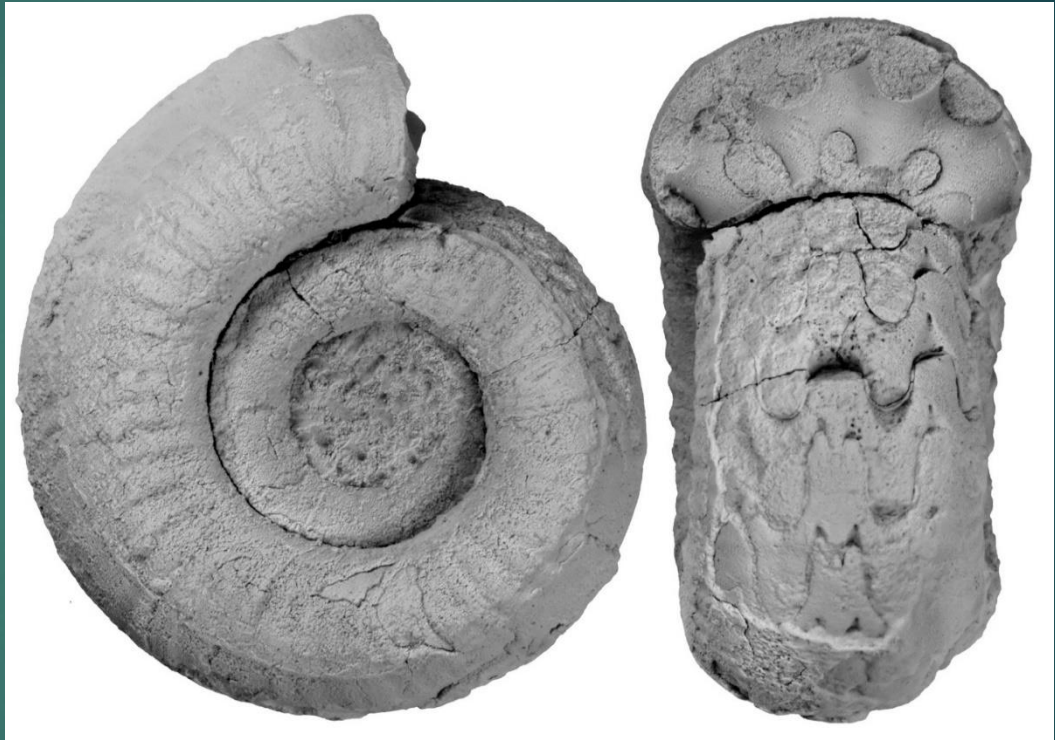
Fig. 2. Distribution chart of the conodonts through the El Hariga Formation, Saoura Valley, Algeria

Пізньотурнеські та ранньовізеські
конодонти світ Хассі Скуїлма та Ель
Харіга басейну Бешар, Сахара,
Алжир (Nemyrovska et al., 2006)

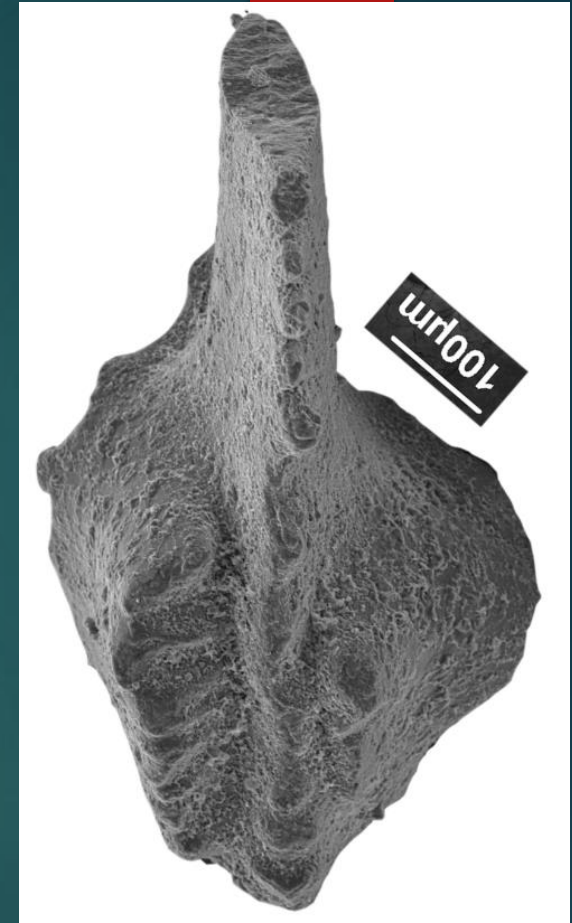




Ammonellipsites Korn n. sp.



ΚΟΝΟΔΟΝΤΙ



- ▶ *Gnathodus pseudosemiglaber*, *Ligonodins* sp., *Gn. semiglaber*

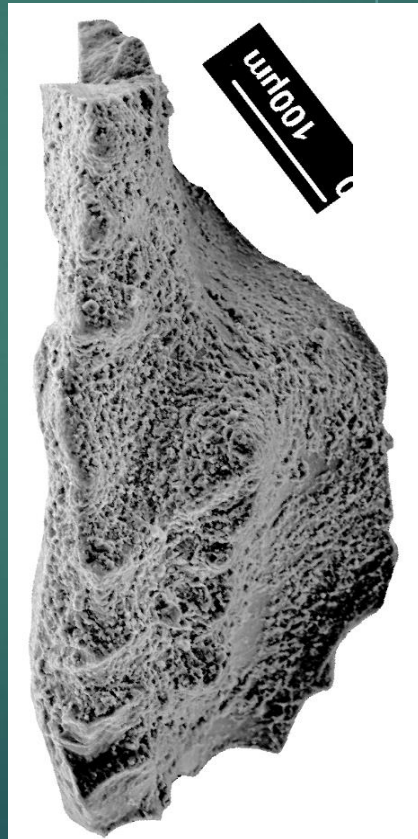
КОНОДОНТИ

Gnathodus
pseudosemiglaber

Gn. cuneiformis



Pseudopolygnathus pinnatus, Gnathodus pseudosemiglaber, Taphrognathus sp.



Це тільки початок роботи над проектом. Додаткові зразки вже майже розчинені, очікується багата таксономічно асоціація конодонтів. Конодонт *Gnathodus texanus* поки що не виявлений, тож про початок візейського часу доказів немає. Пізньотурнейська асоціація конодонтів складається з майже усіх відомих для кінця турнейського часу конодонтів.