

Unikatowe stanowiska geologiczne Omanu

Unique geological sites of Oman



Ryc. 1. Wadi Ash Shab w masywie Jebel Abiad (północno-wschodni Oman) – erozja rzeczna w paleogeńskich wapieniach niezgodnie zalegających na ofiolitach Semai. Wszystkie fot. D. Brzeziński

Fig. 1. Wadi Ash Shab in the Jebel Abiad Massif (northeastern Oman) – river erosion in Paleogene limestone unconformably overlying Semai ophiolites. All photos by D. Brzeziński

Ryc. 2. Skamieniałe wydmy i eolianity wylaniające się spod piasków pustyni Ar-Rimal Ash-Sharqiyyah (Wahiba Sands) wzdłuż wybrzeża w okolicach Ras Ruways

Fig. 2. Fossil dunes and aeolianites emerge from the shifting sand of the Ar-Rimal Ash-Sharqiyyah desert (Wahiba Sands) along the coastline near Ras Ruways

Ryc. 3. Pole naftowe Fahud – skałą zbiornikową są tu górnokredowe wapień Natih należące do Grupy Wasia. Na pobliskiej górze Jebel Fahud w 1956 r. wykonano pierwszy odwiert naftowy w północnym Omanie

Fig. 3. The Fahud oil field, where the oil-bearing rock is the Upper Cretaceous Natih limestone of the Wasia Group. The nearby Jebel Fahud Mountain is the site of the first oil exploration well in northern Oman, drilled in 1956

Ryc. 4. Studnia w dnie wadi na wyspie Masirah – z wysokim cembrowaniem i murem oporowym zabezpieczającym przed przepływem wezbraniowym. W tle najlepiej odsłonięta na wschodnim wybrzeżu Omanu seria jurajskich ofiolitów Masirah

Fig. 4. Well in the Wadi bed on Masirah Island – protected by a high well lining and a retaining wall against the flood flow. In the background, the best exposed series of Jurassic Masirah ophiolites on the eastern coast of Oman

5



6



7



Ryc. 5. Wadi Nakhr w masywie Al-Jabal Al-Akhdar – kompletna permsko-kredowa sekwencja szelfowych osadów węglanowych wspaniale eksponowana w ścianach kanionu o wysokości 1800 m

Fig. 5. Wadi Nakhr in the Al Jabal Al-Akhdar Massif – the entire Permian-Cretaceous shelf carbonate sequence magnificently exposed in 1800-m high cliff faces

Ryc. 6. Wychodnie ofiolitów Semai na wybrzeżu w Maskacie – z lewej strony niewielkie jaskinie erodowane w harzburgitach (skały z grupy perydotyów), z prawej – pałac sułtański w Zatoce Omańskiej

Fig. 6. Outcrops of Semai ophiolites on the coast in Muscat – on the left, small caves eroded in harzburgites (rocks of the peridotite group), on the right – Sultan Palace in the Oman Bay

Ryc. 7. Barchany i wydmy gwiaździste w omańskiej części pustyni Ar-Rab al-Chali (Rub al-Chali) oraz płaska sebha wypełniona osadami drobnoziarnistymi i ewaporatami. Na terenie Omanu pustynia przechodzi w nizinę z rozległą sebhą Umm as Samim

Fig. 7. Barchans and star dunes in the Omani part of the Ar-Rab al-Chali (Rub al-Chali) desert and the flat sabkha filled with fine-grained sediments and evaporites. In Oman, the desert turns into a lowland with the vast Umm as Samim sabkha

PRZEGLĄD GEOLOGICZNY



Ministerstwo
Klimatu i Środowiska

Cena 12,60 zł (w tym 8% VAT)

TOM 70 Nr 6 (CZERWIEC) 2022

Indeks 370908 ISSN-0033-2151

**Analiza zmian warunków
gruntowo-wodnych Wrocławia
Morena szaflarska w świetle nowych danych
Możliwości pozyskiwania wartościowych
pierwiastków z wód kopalnianych,
termalnych i leczniczych**

Zdjęcie na okładce: Wadi Bimah (Snake Gorge) w masywie Al-Jabal Al-Akhdar w Omanie – w górnej części kanionu, w osadach proterozoicznych, odsłaniają się wspaniałe fałdy leżące. Fot. D. Brzeziński

Cover photo: Wadi Bimah (Snake Gorge) in the Al-Jabal Al-Akhdar Massif in Oman – in the upper part of the canyon, in Proterozoic sediments, magnificent recumbent folds are exposed. Photo by D. Brzeziński