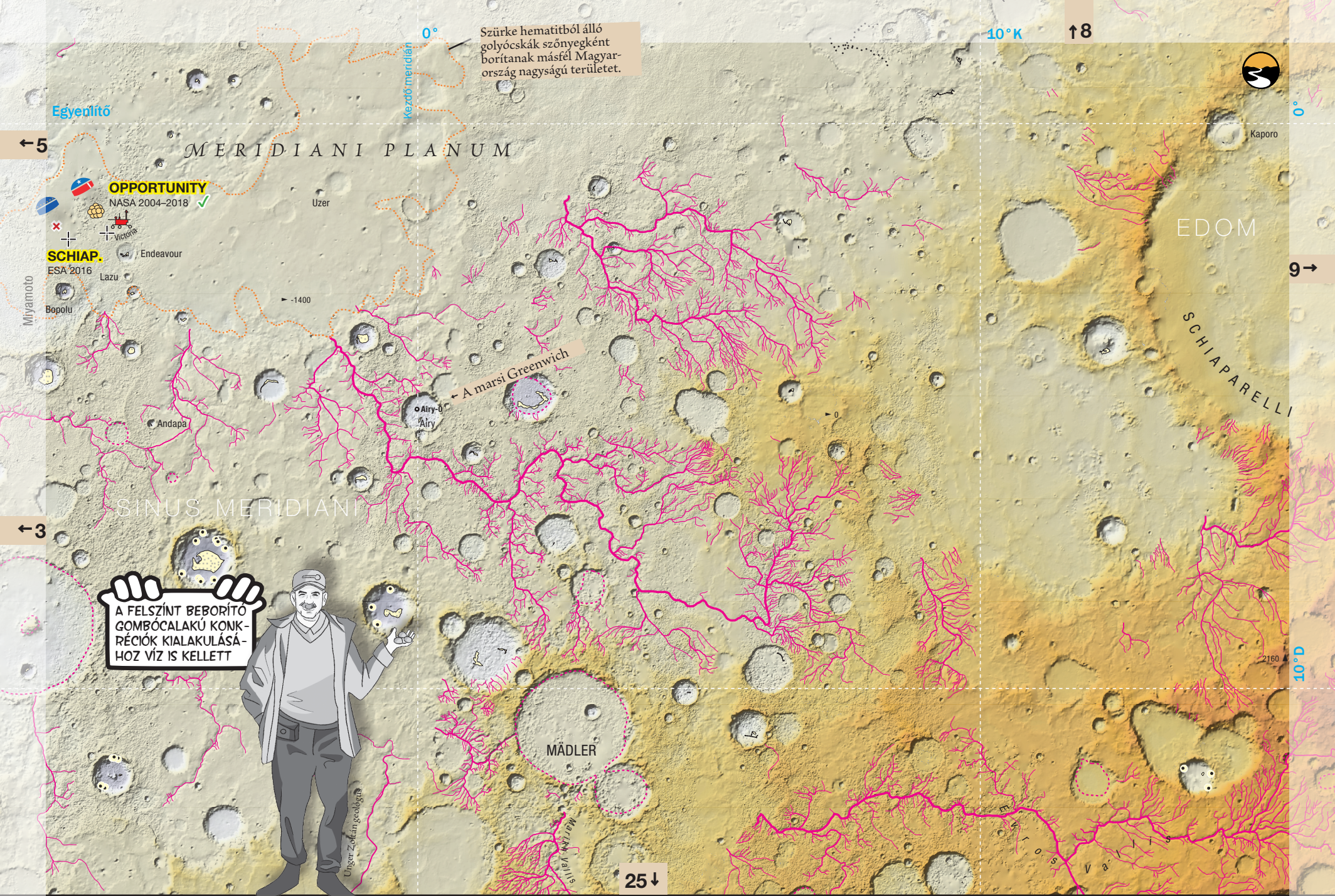




Szürke hematitból álló golyócskák szőnyegként borítanak másfél Magyarország nagyságú területet.

Egyenlítő

MERIDIANI PLANUM

OPPORTUNITY
NASA 2004–2018 ✓

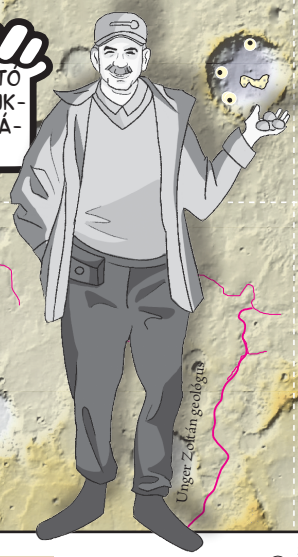
SCHIAP.
ESA 2016

Miyamoto

←3

SINUS MERIDIANI

A FELSZÍNT BEBORÍTÓ GOMBÓCALAKÚ KONKRÉCIÓK KIALAKULÁSAHOZ VÍZ IS KELLETT



A marsi Greenwich

Airy-0
Airy

MÄDLER

25↓

EDOM

SCHIAPARELLI

9→

10°D

MERIDIANI

Mercator-vetület 1:5 000 000
MC-19 Margaritifer Sinus, MC-20 Sinus Sabaeus

Magasság (km)
2.1
-6.5

150 km

3,9 milliárd éves

EZEK A VÖLGYEK MÉG AKKOR ALAKULTAK KI, amikor a földi szárazföldeken messze nem volt élet. Akkoriban talán hasonlább lehetett a két szomszéd bolygó (sőt, talán a Vénusz is...) A völgyek a Meridiani-fennsík peremén váratlanul elvégződnek. A fennsík porózus rétegeiben talajvíz áramlott és ott alakultak ki a felszínét ma szőnyegként borító apró hematitgolyócskák is.