

Magyarország területén érezhető földrengések 2022-ben

GYÓRI ERZSÉBET

A 2022-es év folyamán Magyarország területén 7 földrengést érzékelt a lakosság (1. táblázat), amelyek közül 6 patant ki Magyarországon.

Márciusban a Boszniában keletkezett 6-os magnitúdójú földrengést érezték néhányan az ország DNy-i részén. A legerősebb hazai, 3,4-es magnitúdójú földrengés július 23-án keletkezett a Győr-Moson-Sopron vármegyei Iván közelében. A további négy hazai rengés nem érte el a 3-as magnitúdót. Közülük egy a Bükkben Répáshuta, kettő Somogysimonyi, egy pedig a Zala-megyében található Kiskutas közelében keletkezett.

Az érezhető földrengések epicentrumainak helyszínei az 1. ábra térképén lát-

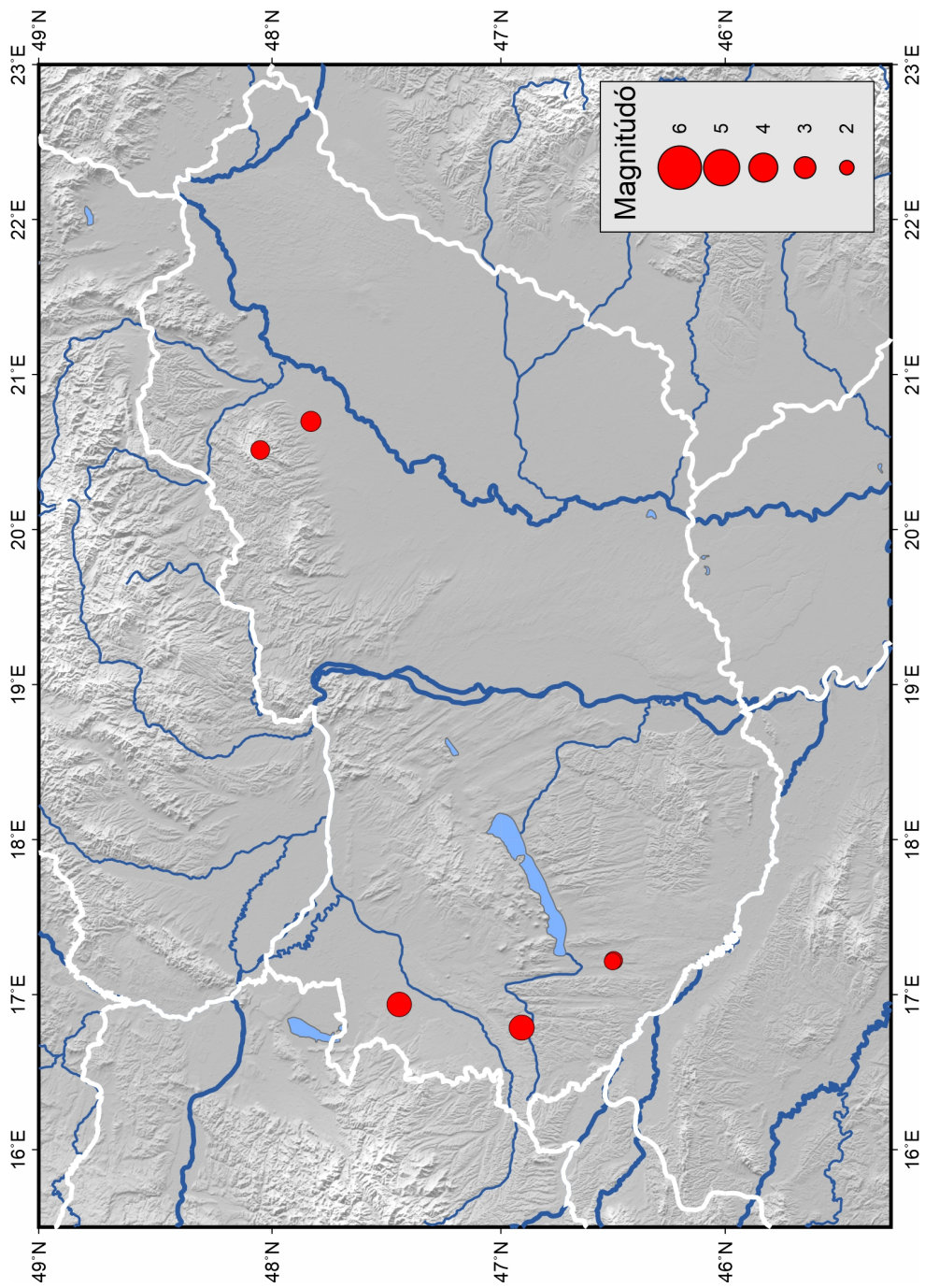
hatók.

Fészekparamétereiket és a hazánk területére érvényes maximális intenzitást az 1. táblázat mutatja.

A földrengések hatását az érintett településekre az obszervatórium honlapján található internetes kérdőívvel mértük fel. Az intenzitások meghatározása az Európai Makroszeizmikus Skála (EMS) (Grünthal, 1998) alapján történt. Az egyes településekre meghatározott intenzitás értékek a KRSZO honlapján (<http://www.seismology.hu/index.php/hu/szeizmicitas/foeldrengesek-evkoenyve>), a Magyar Nemzeti Szeizmológiai Bulletin 2022-es kötetében található meg (Süle et al. 2023).

Dátum	Idő	ϕ (°É)	λ (°K)	Mélység (km)	Magnitúdó (ML)	Maximális intenzitás (EMS)
2022.04.22	21:07:49.3	42.9691	18.2508	7.0	6.0	II
2022.07.23	16:00:55.2	47.4463	16.9362	11.6	3.4	IV
2022.07.28	15:22:12.2	48.0507	20.5130	8.2	2.6	III
2022.10.19	07:22:20.6	46.5041	17.2138	9.5	2.3	II
2022.10.22	20:59:57.4	46.4999	17.2199	11.9	2.5	IV
2022.11.09	10:37:18.6	46.9078	16.7871	6.4	2.3	III-IV
2022.12.17	11:39:02.1	47.8313	20.6975	4.0	2.8	IV

1. táblázat. A magyar lakosság által érzékelt földrengések fészekparamétereit



1. ábra. A 2022-ben Magyarországon érezhető földrengések epicentrumai