

# Magyarország területén érezhető földrengések 2020-ban

GYÓRI ERZSÉBET

A 2020-as év folyamán Magyarország területén 16 földrengést érzékelt a lakosság (1. táblázat), amelyek közül tíz Magyarországon, hat pedig Horvátországban pattant ki. Eloszlásuk az 1. ábra térképén látható.

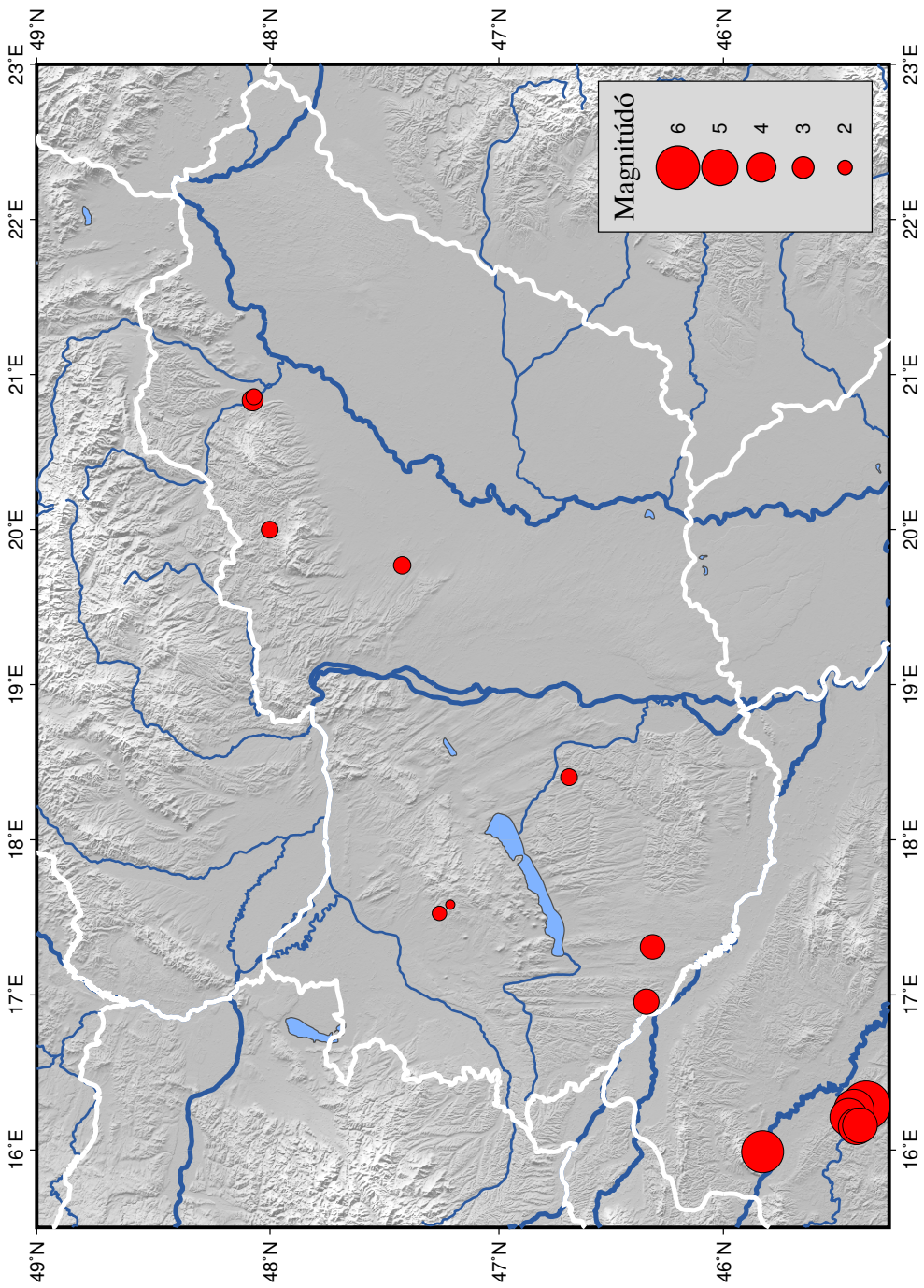
Márciusban Zágráb, decemberben pedig Petrinja közelében keletkeztek jelentős földrengések Horvátországban, melyeket számos elő- és utóregés is kísért. Ezek nagy része a KRSZO bulletin (a 45,5-49,0°É szélességi és 16,0-23,0°K hosszúsági körök által határolt) területén kívül esett, viszont közülük többet érzékelt a lakosság Magyarországon is. 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-evkoenye>), a Magyar Nemzeti Szeizmológiai Bulletin 2020-as kötetében található meg (Süle et al. 2022).

Dátum	Idő	$\phi$ (°É)	$\lambda$ (°K)	Mélység (km)	Magnitúdó (ML)	Maximális intenzitás (EMS)
2020.01.05	01:13:23.0	46,3451	16,9556	8,4	3,5	V
2020.03.22	05:24:03.3	45,8234	15,9888	14,4	5,8	V
2020.06.01	17:24:31.2	47,8541	17,2463	9,5	2,3	III-IV
2020.06.03	15:51:00.6	46,3176	17,3092	8,3	3,4	V
2020.08.15	16:43:43.7	46,6894	18,4030	8,3	2,3	III-IV
2020.10.10	03:55:45.0	48,0696	20,8560	3,5	2,2	IV-V
2020.10.10	12:37:37.7	47,4247	19,7698	9,9	2,4	IV
2020.10.19	09:50:05.1	48,0750	20,8334	5,8	2,9	V
2020.12.13	11:03:59.0	48,0016	19,9991	8,0	2,3	IV
2020.12.25	05:22:46.1	47,2137	17,5813	2,8	1,3	III
2020.12.25	05:42:33.9	47,2619	17,5254	6,3	2,0	IV
2020.12.28	05:28:07.7	45,4103	16,2621	8,9	5,5	IV
2020.12.28	06:49:56.1	45,3828	16,1581	9,4	4,8	IV
2020.12.29	11:19:54.9	45,3548	16,2875	12,4	6,7	V-VI
2020.12.30	05:15:04.5	45,4337	16,2109	3,4	5,2	III-IV
2020.12.30	05:26:40.2	45,3990	16,1515	7,0	5,0	IV

1. táblázat. A magyar lakosság által érzékelt földrengések fészekparamétereit



1. ábra. A 2020-ban Magyarországon érezhető földrengések epicentrumai