

TARTALOMJEGYZÉK

Előszó	7
Köszönetnyilvánítás	11
1. Az eplényi mangánércbánya története	13
1.1. Az eplényi bányászat gazdasági jelentősége	13
1.2. Készletek alakulása	14
1.2.1. Az eplényi oxidos mangánérc dúsíthatóságának vizsgálatai	15
1.3. Az eplényi mangánérc-bányászat kialakulása, előzményei (1928–1945) és az 50-es évek	16
1.3.1. Szabóné Drubina Magda munkássága	19
1.3.2. Vágatkutatás és szelvényezés	28
2. Az Eplényi-medence földtani felépítése	55
2.1. A mangánérc keletkezésének időbeli kérdései	55
2.2. Regionális földtani felépítés	64
2.3. Eplény	71
2.4. Földtani és teleptani sajátosságok – érc típusok	71
3. Az eplényi képződmények vizsgálata	85
3.1. Minták	85
3.2. Ásványtani vizsgálatok	89
3.3. Kémiai összetétel, nyomelemek	91
3.3.1. Elemek kapcsolatai	94
3.4. C- és O-izotópos vizsgálati eredmények	97
3.5. Fatörzsmaradványok	98
3.5.1. Az eplényi, kovás-vasas, oxidos mangánérc új vizsgálati eredményei	98
3.5.2. Ásványos összetétel	99
3.5.3. Kémiai összetétel	99
3.5.4. Elemarány-vizsgálatok	99
3.5.5. A mangánosodott famaradvány xylológiai vizsgálati eredményei	102
3.5.6. A mangánosodott fatörzs elektron-mikroszondás vizsgálati eredményei	102
3.6. Mikropaleontológia	105
3.6.1. Spóra- és pollenvizsgálatok	105
4. Az Eplényi-medence sztratigráfiai felépítése	109
4.1. Bevezetés	109
4.2. Kiindulási adatok, a munka folyamata	109
4.3. Az Eplényi-medencében előforduló formációk bemutatása	111
4.3.1. Fekü formációk	111
4.3.2. Úrkúti Mangánérc Formáció és a fedő formációk	112
4.4. Összefoglalás	121
5. Az Úrkúti Mangánérc Formáció jellemzése	123
5.1. Bevezetés	123
5.2. Az Úrkúti Mangánérc Formáció ideális rétegsora	123
5.3. Az Úrkúti Mangánérc Formáció képződményei	124
5.4. Összefoglalás	128
Irodalomjegyzék	135
A szerzőkről	140
Utószó	143