

# TARTALOMJEGYZÉK

<b>Ajánlás</b>	<b>9</b>
<b>Előszó</b>	<b>11</b>
<b>Köszönetnyilvánítás</b>	
<b>1. Bevezetés</b>	<b>17</b>
<b>2. A mezozoikumi gerincesek kutatásának története a Kárpát-medencében</b>	<b>21</b>
2.1. Hazai szórványleletek	21
2.1.1. Triász	21
2.1.2. Jura	23
2.1.3. Kréta	25
2.2. Dinoszaurusz lábnyomok a Mecsekből	25
2.2.1. Kutatástörténet	25
2.2.2. A dinoszaurusz lábnyomok vizsgálatának eredményei	26
2.2.3. A mecseki dinoszaurusz	28
2.3. A bihari őshüllők	29
2.3.1. Kutatástörténet és a lelőhely különlegessége	29
2.3.2. A bihari kora–kréta gerinces fauna	30
2.4. A kelet–ausztriai Muthmannsdorf gerinces faunája	32
2.4.1. Kutatástörténet	32
2.4.2. A muthmannsdorfi gerinces fauna	33
2.5. Az erdélyi Hátszegi–medence dinoszauruszai	35
2.5.1. Kutatástörténet	35
2.5.2. A Hátszegi–medence késő–kréta gerinces faunája	38
<b>3. Az iharkúti gerinces lelőhely</b>	<b>45</b>
3.1. Az iharkúti lelőhely felfedezésének és eddigi kutatásának története	45
3.1.1. A kezdetek	45
3.1.2. Csontvázak, expedíciók és a kutatócsoport	48
3.2. Az iharkúti lelőhely földrajzi és földtani viszonyai	51
3.2.1. Földrajzi elhelyezkedés és a lelőhely tulajdoni viszonyai	51
3.2.2. Általános földtani keret	53
3.2.3. A csonttartalmú rétegek	55
3.2.4. A leletanyag kora	57
3.2.5. Az iharkúti csontanyag tafonómiai jellemzői	59
3.3. Anyag és módszerek	61
3.3.1. A leletanyag	61
3.3.2. Gyűjtési, preparálási és konzerválási módszerek	61
<b>4. Az iharkúti gerinces fauna ismertetése</b>	<b>67</b>
4.1. Halak	67
4.1.1. Pycnodontiformesek	67
4.1.2. Lepisosteiformesek	69
4.2. Kétéltűek	69
4.2.1. Albanerpetontidaek	71
4.2.2. Az iharkúti békák	73

4.3. Teknősök	74
4.3.1. A kistermetű Dortokidae teknősök	74
4.3.2. A nagyméretű Bothremydidae teknősök	74
4.3.3. A híres Kallokibotion Iharkútról	77
4.4. Squamaták	77
4.4.1. Bicuspidon aff. hatzegiensis	78
4.4.2. A gyíkfaua további elemei	79
4.4.3. Az iharkúti vizek csúcsragadozói: a moszaszaurusok	80
4.5. Krokodilok	83
4.5.1. Egy alig ismert, szárazföldi forma: a Doratodon	83
4.5.2. Atoposauridae-rokon leletek	85
4.5.3. Nagyméretű, vízi ragadozók	86
4.5.4. Iharkutosuchus makadii	86
4.6. Pteroszaurusok	94
4.6.1. Bakonydraco galaczi és az Azhdarchidae pteroszaurusok	94
4.6.2. Egyéb pteroszaurusz-leletek	97
4.7. Dinoszaurusok	98
4.7.1. Primitív Theropoda dinoszaurusok	99
4.7.2. Gondwana-eredetű faunaelemek: Abelsauridae Theropodák	101
4.7.3. Kistermetű Paraves Theropodák	104
4.7.4. A dinoszaurusok ma is élő csoportja: a madarak	108
4.7.5. Hungarosaurus tormai: az első magyarországi dinoszaurusz	111
4.7.6. 85 millió éves ázsiai bevándorlók	118
4.7.7. Rhabdodontidae: egy endemikus csoport legősibb képviselője	123
4.7.8. Amik még nem kerültek elő: Sauropodák, Hadrosauriák és emlősök	128
<b>5. Egyéb ősmaradványok a Csehbányai Formációból</b>	<b>133</b>
5.1. Az iharkúti flóra	133
5.2. Gerinctelenek	134
5.3. Borostyánba zárt világ	136
5.4. Koproilitok	137
<b>6. Az iharkúti gerinces fauna paleobiogeográfiai viszonyai</b>	<b>139</b>
6.1. Tektonikai háttér és paleogeográfia	139
6.2. Elszigetelt állapotban	142
6.3. Paleobiogeográfia az iharkúti fauna tükrében	143
6.3.1. Paleolaurásiai formák	144
6.3.2. A mezoeuramerikai bioprovincia elemei	144
6.3.3. Gondwana-eredetű formák	145
6.3.4. Európa szülöttei	145
6.3.5. Kozmopolita formák	146
<b>7. Összefoglalás</b>	<b>149</b>
<b>Irodalomjegyzék</b>	<b>151</b>
<b>A szerzőről</b>	<b>166</b>