

# TARTALOMJEGYZÉK

Előszó	7
<b>1. Bevezetés</b>	<b>9</b>
<b>2. Kőbánya a Gerecse peremén</b>	<b>11</b>
2.1. Lábatlan környékének első kutatói	11
2.2. A lábatlani cementgyár	14
2.3. A cementgyár a XX. században	14
<b>3. Bersek-hegy tágabb földtani környezete – a Gerecse geológiája</b>	<b>17</b>
3.1. Triász rétegek a Gerecsében	18
3.2. Jura rétegek a Gerecsében	22
3.3. Kréta rétegek a Gerecsében	29
3.4. Paleogén, neogén és kvarter rétegek a Gerecsében	31
<b>4. A Bersek-hegy és szűkebb környékének rétegsora és kőületei</b>	<b>37</b>
4.1. Ősmaradványok	40
4.1.1. Növényi makrofossziliák	41
4.1.2. Ami csak a mikroszkópban látható	42
4.1.3. Korallok	46
4.1.4. Nautilusok	47
4.1.5. Ammoniteszek	50
4.1.6. Belemniteszek	79
4.1.7. Csigák és kagylók	82
4.1.8. Pörgekarúak	84
4.1.9. Tengerililiomok	85
4.1.10. Tengerisünök	87
4.1.11. Gerincesek maradványai	89
4.1.12. Nyomfossziliák	91
4.2. Földtani megfigyelések és mérések a berseki kőbányában	93
4.2.1. Üledékföldtani vizsgálatok	93
4.2.2. Geokémiai vizsgálatok	98
4.2.3. Szerkezetföldtani megfigyelések	101
<b>5. A Bersek-hegyi rétegsor földtani jelentősége – a terület fejlődéstörténete</b>	<b>105</b>
<b>6. A „Bersek-tenger” élővilága</b>	<b>111</b>
Epilógus	117
Felhasznált irodalom	119
Zárszó és köszönet	125
A szerzőről	129