

Tartalom

Prológus	9
1. Bevezetés	11
1.1. Kutatástörténet	11
1.2. A vizsgált anyag eredete	16
1.3. Módszerek	16
1.4. A kötet felépítése	17
2. A vizsgált terület	19
2.1. A Dunántúli-középhegység geotektonikai helyzete	19
2.2. Fáciesek és formációk	20
3. A vizsgált lelőhelyek és szelvények	23
3.1. Szelvények a Bakonyban	23
3.1.1. Hárskút	23
3.1.2. Lókút	27
3.1.3. Olaszfalu, Eperkés-hegy	30
3.1.4. Zirc, Márvány-bánya	35
3.1.5. Borzavári úti kőfejtő	37
3.1.6. Páskom-tető	39
3.1.7. Szilas-árok	43
3.2. Szelvények a Gerecsében és a Pilisben	43
3.2.1. Szomód	43
3.2.2. Barina-völgy	46
3.2.3. Gyenyiszka	47
3.2.4. Asszony-hegy	47
3.2.5. Szél-hegy, kőfejtő	49
3.2.6. Szél-hegy, akna	50
3.2.7. Hosszú-Vontató	51
3.2.8. Bagoly-völgy	51
3.2.9. Paprét-árok	54
3.2.10. Margit-tető	55
3.2.11. Törökösbükk	56
3.2.12. Domoszló	57
3.2.13. Ördöggát	57
3.2.14. Tölgyhát	59
3.2.15. Sárkány-lyuk	60
3.2.16. Bersek-hegy	61
3.2.17. A lábatlani Lbt-36-os fúrás	72
3.2.18. Velka Skala	72
4. Az ammoniteszfauna kiértékelése	75
4.1. Taxonómiai eredmények	75
4.1.1. Oxfordi	75
4.1.2. Kimmeridgei	75
4.1.3. Tithon	76
4.1.4. Berriasi	76
4.1.5. Valangini	77
4.1.6. Hauterivi	77
4.1.7. Barremi	78
4.2. Biosztratigráfiai eredmények	78
4.2.1. Oxfordi	79
4.2.2. Kimmeridgei	81
4.2.3. Tithon	83
4.2.4. Berriasi	85
4.2.5. Valangini	86
4.2.6. Hauterivi	88
4.2.7. Barremi	89
4.3. Paleobiológiai eredmények	91
4.3.1. Paleoökológiai következtetések	91
4.3.2. Paleobiogeográfiai kiértékelés	93

5. Izotópsztratigráfia a középhegységi szelvények fényében	97
5.1. Mintavételezés	97
5.2. Eredmények a Bakonyban	97
5.3. Eredmények a Gerecsében	98
6. A tengeri élet	101
6.1. A plankton és a nekton	101
6.2. Élet az aljazaton	102
7. A jura/kréta határ	105
8. Őskörnyezet és medencefejlődés	107
8.1. Vízmélység	107
8.2. Vízhőmérséklet	108
8.3. Medencefejlődés	109
8.3.1. Késő-jura fáciesek és őskörnyezet	109
8.3.2. Kora-kréta fáciesek és őskörnyezet	111
8.3.3. Geotektonikai keret	113
9. Összefoglalás	115
10. Oxfordian–Barremian (Late Jurassic–Early Cretaceous) fauna, biostratigraphy, palaeoenvironment and basin evolution of the Transdanubian Range, Hungary – a summary	117
Fényképtáblák I–LXII	119
Epilógus	189
Köszönetnyilvánítás	191
Irodalomjegyzék	193
A szerzőről	205