

ÚJABB ADATOK A BUJTURI MEDITERRÁN RÉTEGEK FAUNÁJÁNAK ISMERETÉHEZ.

Nemes D. Félix tanárjelölttől.

A természeti kincsekkel pazarul megáldott Erdély egyik félre-
eső pontján szerénykedik Bujtur-falu, s hogy neve már igen széles
körben lett ismeretes, azt semmi egyébnek nem köszönheti, mint a
határán található tengeri kővületeknek.

E hunyadmegyei kis oláh községet, eme nevezetességeért, *Fichtel*
ideje (1780) óta sok hazai s külföldi szaktudós s laikus érdeklődő
kereste fel. Így *Lill v. Lilienbach*, *Partsch*, *A. Boué*, *v. Hauer*,
Andrae, *Hörnes* és *Stur*, mind megannyi tekintélyek a föld- és őslé-
nytan terén, s különösen az erdélyrészek közül *Ackner M.*, *Bielz*
A. és M., *Nahlik*, *Sill*, *Neugeboren* stb.

A bujturi kővületek a híres lapugyiakhoz hasonlóan a lehetőleg
épen és szépen vannak megtartva, de faj- s példányszámra nézve
kisebb mennyiségben találhatók, mert míg a Lapugyról kikerült fajok
száma a *hatszázat* meghaladja, addig, a mint az alábbi felsorolásból
látható, a bujturi lelőhelyről csak *háromszáz hatvanhat* faj lón kon-
statálható.

Maga a kővületlelőhely Bujturtól egyenesen északkeletre fekszik,
Vajda-Hunyadtól körülbelül másfél óra járásnyira. Bujturig, akár
Déváról, akár V.-Hunyadról kiindulva, kövezett, jó úton haladunk,
de már Bujtur között és innen tovább halmos, göröngyös s még me-
legebb évszakban is sáros, vizenyős, bizonytalan talajon visz útunk.
Kierve a ronda faluból, egy fél óra alatt elérkezünk a 389 m. magas
Miries lábánál szűk völgyön a Strígybe folyó patakocskához, melynek
középső folyási medrében már lehet víztől elsodort kővült puhány-
héjakat találni; innen a patak mellett vízmosásos, omló mart között
tovább haladva, gyakran vízben, sárban gázolva, elérünk a tulajdon-
képeni lelőhelyhez, mely két ágra oszlik; ezek közül az egyik mint-
egy 150, a másik 50—60 m.-nyire követhető.

Itt a települési viszonyok a következők: legfelül barna feltalaj terül el 2—3 m.-nyi vastagságban, ez alatt 1.25—2 m. vastag löszcsigákat tartalmazó sárgás, agyagos lösz látható, mely elfödi a 0.20—0.30 m.-nyi vékony réteget, a környék idősebb üledékeinek törmelékét; ebben Dr. *Primics*, a múlt év nyarán ama vidékre tett kirándulása alkalmával, ősemlős-csontokat, kőeszközöket, cserépdarabokat s általában az ősemlős egykori jelenlétére valló törmelékeket talált. E vékony réteg után következik a kövületet tartalmazó, homokkal kevert, csillámos sötétkék tállyag, mely *Stur* szerint a lapugyihoz egészen hasonló. Néhol e fölött meternyi vastag márga terül el, melybe gömbszerű, homokos konkréziók vannak szétszórtan beágyazva. *Hauer* és *Stache* könyvükben¹⁾ azt mondják, hogy e márgában található a legtöbb kövület, — magam az ellenkezőt tapasztaltam, a mennyiben a legépebb példányokat, igen nagy számban, az alatta fekvő tállyagból nyerém.

Ezeket konstatálhatom e II. mediterrán-korú lelőhelyről, a mint 1886. év nyarán magam is több ízben személyesen meggyőződtem. Mondott időben hatvannégy faj kövületet találtam igen számos példányban, a legjobban megtartva. Gyűjteményemet az 1886.—87. tanév folyamán, a kolozsvári tud. egyetem ásv.-földtani intézetében Nagys. Dr. *Koch* Antal úr szíveségéből és becses útbaigazításai szerint tanulmányoztam és megneveztem. Ezen kívül, a bujturi összes, ez ideig leírt kövületeknek jegyzékét össze akarván állítani, illetve a netaláni új fajokat regisztrálni, az erd. orsz. muzeum tulajdonát képező bujturi gyűjteményt is átvizsgáltam és részben megneveztem. Ekként 125 fajt konstatálhattam.

Összefoglalva ezekkel a már régebben *Neugeboren*²⁾, *Stur*³⁾ és Dr. *Jártonfi* L.⁴⁾ értekezéseiben felsorolt fajokat, azt hiszem a hazai

¹⁾ *Hauer, J.* und *Dr. Stache G.*: *Geologie Siebenbürgens.* Pag. 243.

²⁾ *Neugeboren, J. L.* Systematisches Verzeichniss der in den Straten auf Unter-Pestoser Dorf-Gebiet unweit von V.-Hunyad vorkommenden Fossilen Tertiär-Mollusken-Gehäuse (Verhandl. u. Mittheilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturw. zu Hermannstadt. XI. Jahrg. 1860.)

³⁾ *Stur, D.* Bericht über die geol. Uebersichtsaufnahme des südwestlichen Siebenbürgen im Sommer 1860 (Jahrb. der k. k. Geol. Reichsanstalt. XIII. Bd. 1863.)

⁴⁾ Dr. *Mártonfi L.* Adatok a bujturi mediterrán homok Foraminifera faunájához (Orvos-természettud. Értesítő. XI. évf., 1 füz. 1886.)

palaeontologia iránt érdeklődők előtt nem lesz érdektelen, ha a következőkben képét kívánom nyújtani Bujtur eddig ismert mediterrán-faunájának.

F. sz.	A fajok megnevezése	Jegyzés ¹⁾
	Protozoa.	
	Rhizopoda.	
	<i>Foraminifera.</i>	
1	Nonionina communis, d'Orb. Polystomella crisa, d'Orb. Dendritina Haueri, d'Orb. Dendritina sp.	
5	Spirulina sp. Alveolina Haueri, d'Orb. " Melo, d'Orb. Globigerina regularis, d'Orb. Rosalina simplex, d'Orb.	i. gy. r. r. r.
10	Amphistegina Haueri, d'Orb. Heterostegina costata, d'Orb. Globulina gibba, d'Orb. Textularia carinata, d'Orb. " laevigata, d'Orb.	r. r. r. r.
15	Biloculina inornata, d'Orb. Biloculina sp. Triloculina austriaca, d'Orb. " gibba, d'Orb. Triloculina sp.	r. gy. r.
20	Quinqueloculina zik-zak, d'Orb. " Partschi, d'Orb. " Mayerana, d'Orb. " Ackneriana, d'Orb. " Schreibersi, d'Orb.	gy. gy. r. gy. r.
25	" Badensis, d'Orb. " Haidingeri, d'Orb. " foeda, Reuss Articulina gibbulosa, d'Orb. Orbiculina rotella, d'Orb.	r.

¹⁾ A —sal jelöltek az erd. muz. gyűjteményében megvoltak, a +tel jegyzetteket én gyűjtöttem; *i. gy.* = igen gyakori, *gy.* = gyakori, *i. r.* = igen ritka, *r.* = ritka.

F. sz.	A fajok megnevezése	Jegyzés
30	Dentalina Adolphina, d'Orb.	r.
	" elegans, d'Orb. (?)	r.
	Robulina calcar, d'Orb.	r.
	Glandulina laevigata, d'Orb (?)	r.
	Orbulina universa, d'Orb.	r.
35	Plecanium laevigata, d'Orb.	r.

Az elősorolt foraminiferák közül *Stur*, ki először fordított figyelmet Bujtur mikroszkopikus fáunájára, csak tizenkettőt sorol fel, mint olyanokat, melyek Bujturon található. Huszonhat Lapugyon is előfordul; kettő, t. i. az

Orbiculina rotella, d'Orb. és

Plecanium laevigata, d'Orb,

a Dr. *Mártonfi* enumerációja előtt e lelőhelyről nem valának ismertek.

Echinodermata.		
Echinoidea.		
<i>Scutellidae.</i>		
1	Scutella pygmaea, Koch, nov. sp.	i. r.
2	" Vindobonensis, Laube	+ r.
<i>Echinolampinae.</i>		
3	Echinolampas haemisphaericus, var. Rodi, Lbe	+ r.
Bryozoa.		
Cyclostomata.		
1	Crisia Hörnesi, Reuss	
	" Haueri, Reuss	
	Pustulopora anomala, Reuss	
	" pulchella, Reuss	
5	Idmonea pertusa, Reuss	
	Membranipora nobilis, Reuss	
Chilostomata.		
	Retepora. Beniana, Bsk.	
	Celleporaria globularis, Bronn	
	Cellepora tetragona, Reuss	
10	" Haeckeli, Reuss	

F. sz.	A fajok megnevezése	Jegyzés	
	Cellepora goniostoma, Reuss Eschara tessulata, Reuss		
	Brachiopoda.		
	Apygia (Testicardines)		
1	Argiope cistellula, Suess		i. r.
	Mollusca.		
	Pelecypoda.		
	<i>Monomyaria.</i>		
1	Ostrea digitalina, Eichw.	+	gy.
	" cochlear, Poli	+	r.
	Spondylus sp.	+	töredék
	Anomia costata, Brocc.	+	gy.
5	" striata, Brocc.	+	gy.
	" Burdigalensis, Defr.		
	Pecten Besseri, Andr.	+	i. gy.
	" Leythajanus, Partsch	+	töredék
	" Beudanti, Bast	+	i. r.
10	Neithea flabelliformis, Brocc.		
	Lima squamosa, Lam.		
	<i>Heteromyaria.</i>		
	Congeria cf. Partsch, Czjzk	+	i. r.
	Modiola Brocchii, Mayer	+	i. r.
	<i>Dimyaria.</i>		
	Arca lactea		
15	" clathrata, Defr.		
	" diluvii, Lam.	— +	uralkodóan
	" donaciformis, Lam.		
	" barbata, Lam.		
	Nucula nucleus, Lin.	—	r.
20	" Mayeri, Hörn.	—	r.
	" obliqua, Lam.		
	" placentina		
	Pectunculus pilosus, Lin.	— +	gy.
	" insubricus, Brocc.		
25	" cor, Lam.		

F. sz.	A fajok megnevezése	Jegyzés	
	Limopsis anomala, Eichw.	—	r.
	Leda fragilis, Chemn.	—	r.
	Cardita Jouanetti, Bast.	— +	i gy.
	" Deshayesi		
30	" Partschi, Goldf.	+ —	gy.
	Lucina spinifera, Mont.		
	" dentata, Bast.		
	" ornata, Ag.		
	" scopulorum, Bast.		
35	" exigua, Eichw.		
	" annulifera, Sandb.	+	r.
	" incrassata, Dub.	+	i. r.
	" Haidingeri, Hörn	—	nem r.
	Cardium Turonicum, Mey.	— +	r.
40	" papillosum, Poli	—	r.
	" multicostatum, Brocc.	— +	i. r.
	" Deshayesi, Hauer.	— +	i. r.
	" hians, Brocc.		
	" discrepans, Bast.		
45	Cytherea erycina, Lam.	—	i. r.
	" pedemontana, Ag.		
	Mesodesma cornea, Poli		
	Venus islandicoides, Lam.	+	i. r.
	" ovata, Pennant		
50	" marginata, Hörn.		
	" Basteroti, Desh.		
	" umbonaria, Lam.	+	i. r.
	" plicata, Gmel.	—	i. r.
	" multilamella, Lam.	+	gy.
55	" Dujardini, Hörn.	—	i. r.
	Tapes vetula, Bast.	— +	r.
	Psammobia uniradiata, Brocc.	+	i. r.
	Tellina compressa, Gmel.		
	" donacina, Lin.		
60	Pleurodesma Mayeri, Hörn.		
	Ervilia pusilla, Phil.	— +	r.
	Corbula carinata, Duj.	+	gy.
	Panopaea Menardi, Deifr.	+	r.
	Saxicava arctica, Lin.		

F. sz.	A fajok megnevezése	Jegyzés	
Scaphopoda.			
65	<i>Dentalium entalis</i> , Lin.	—	r.
	" <i>incurvum</i> , Ren.		
	" <i>fossile</i> , Lin.		
	" <i>mutabile</i> , Dod.		
	" <i>Bouéi</i> , Desh.		
Gasteropoda.			
70	<i>Fissurella Italica</i> , Defr.	—	r.
	" <i>graeca</i> , Lin.		
	<i>Rimula Italica</i> , Rolle.	—	i. r.
	<i>Emarginula clathraeformis</i> , Eichw.		
	<i>Navicella Auingeri</i> , Hörn.		
75	<i>Capulus hungaricus</i> , Lin.		
	<i>Calyptrea Lapugyensis</i> , Neugeb.		
	" <i>Chinensis</i> , Lin.		
	<i>Crepidula unguiformis</i> , Lam.		
	<i>Bulla lignaria</i> , Lin.	+	i. r.
80	" <i>Regulbiensis</i> , Adams		
	" <i>Lajonkaireana</i> , Bast.		
	" <i>convoluta</i> , Brocc.	—	i. r.
	" <i>conulus</i> , Desh.		
	" <i>miliaris</i> , Brocc.	—	i. r.
85	" <i>utricula</i> , Brocc.	—	i. r.
	<i>Melanopsis Aquensis</i> Fér.		
	<i>Paludina immutata</i> , Frauent.		
	<i>Rissoa planaxoides</i> , Des Moul.		
	" <i>angulata</i> , Eichw.		
90	" <i>inflata</i> , Andrz.		
	" <i>costellata</i> , Grat		
	" <i>variabilis</i> , Mischaud.		
	" <i>extranea</i> , Eichw.		
	" <i>Clotho</i> , Hörn.		
95	" <i>Lachesis</i> , Bast. var.		
	" <i>curta</i> , Duj.	—	gy.
	" <i>Moulinsi</i> , d'Orb.		
	" <i>Montagni</i> , Payr.		
	" <i>vitrea</i> , Mont.		
100	" <i>scalaris</i> , Dub.		
	" <i>Zetlandica</i> , Mont.		

F. sz.	A fajok megnevezése	Jegyzés	
	Rissoa Venus, d'Orb.		
	" Mariae, d'Orb.		
	Rissoina nerina, d'Orb.		
105	" Burdigalensis, d'Orb.		
	" subpussilla, d'Orb.		
	" Bruguierei, Payr.		
	" pusilla, Brocc.	—	r.
	" decussata, Mont.		
110	Niso eburnea, Risso.		
	Eulima subulata, Don.		
	" polita, Lin.		
	Chemnitzia perpusilla, Grat.	—	r.
	Nerita picta, Fér.		
115	Natica helicina, Brocc.	—	gy.
	" Josephinia, Risso.	— +	gy.
	" redempta, Micht.	—	r.
	" millepunctata, Lam.	— +	gy.
	Haliotis Volhynica, Eichw.		
120	Sigaretus haliotoideus, Lin.	—	i. r.
	Turbonilla plicatula, Brocc.		
	" turricula, Eichw.		
	" pusilla, Phil.		
	" subumbilicata, Grat.		
125	" gracilis, Brocc.		
	" costellata, Grat.		
	Odontostoma plicatum, Mont.		
	" Schwarzii, Hörn.		
	Pyramidella plicosa, Bronn	—	i. r.
130	Caecum trachea, Mont.		
	Siliquaria anguina, Lin.	—	gy.
	Vermetus intortus, Lam.		
	Scalaria torulosa, Brocc.		
	" Scacchii, Hörn.		
135	" clathratula, Turt.	—	i. r.
	Delphinula rotellaeformis, Grat.		
	Fossarus costatus, Brocc.		
	Scalarium millegranum, Lam.	—	r.
	Monodonta mamilla, Andrz.	—	r.
140	Trochus biangulatus, Eichw.		
	" patulus, Brocc.	— +	gy.
	" fanulum, Gmel.		

F. sz.	A fajok megnevezése	Jegyzés	
	Xenophora testigera, Brocc.		
	„ Deshayesi, Micht		
145	Adeorbis subcarinatus, Wood.		
	„ supranitidus, Wood.		
	„ Woodi, Hörn.		
	Monodonta angulata, Eichw.		
	„ Araonis, Bast.		
150	Phasaniella Eichwaldi, Hörn.		
	Turritella marginalis, Brocc.	—	r.
	„ gradata, Menk.	—	r.
	„ subangulata, Brocc.	—	r.
	„ bicarinata, Eichw.	— +	gy.
155	„ Archimedis, Brug.	— +	i. gy.
	„ turris, Bast.	— +	i. gy.
	„ vermicularis, Brocc. var.	—	r.
	„ Riepei, Partsch.	—	r.
	Cerithium plicatum, Brug. var. Gal.	—	r.
160	„ sabrum, Olivi.		
	„ bilineatum, Hörn.		
	„ pygmaeum, Phil.		
	„ perversum, Lin.		
	„ trilineatum, Phil.		
165	„ Schwartzi, Hörn.		
	„ spina, Partsch.		
	„ crenatum, Brocc. var.	— +	gy.
	„ Bronni, Partsch.	— +	gy.
	„ Duboisi, Hörn.	—	r.
170	„ lignitarum, Eichw.		
	„ rubiginosum, Eichw.	—	gy.
	„ pictum, Bast.	— +	gy.
	„ doliolum, Brocc.	—	i. r.
	„ minutum, Sow.	—	i. r.
175	„ Michelottii, Hörn.	—	nem r.
	„ Zeuschneri, Pusch.	—	r.
	„ vulgatum, Brug.	—	r.
	Pleurotoma Reevei, Bell.	—	gy.
	„ coronata, Münst.	—	r.
180	„ monilis, Brocc.	—	i. r.
	„ turricula, Brocc.		
	„ semimarginata, Lam.		
	„ Javana, Roissy.		

F. sz.	A fajok megnevezése	Jegyzés
185	Pleurotoma Jouanetti, Des Moul. " granulato-cincta Münst.	— r.
	" Schreibersi, Hörn.	— i r.
	" asperulata, Lam.	
	" interrupta, Brocc.	— + gy.
	" Waterkeynii, Nyst.	+ i. r.
190	" Zehneri, Hörn.	+ i. r.
	" cf. Duchartelli, Nyst.	+ i. r.
	" cataphracta, Brocc.	
	" bracteata, Brocc.	— i. r.
	" dimidiata, Brocc.	
195	" Lamarcki, Bell.	+ i. r.
	" reticosta, Bell.	— + r.
	" obtusangula, Brocc.	
	" anceps, Eichw.	
	" plicatella, Jan.	
200	" pustulata, Brocc.	— gy.
	" obeliscus, Des Moul.	— + gy.
	" Philberti, Michaud.	
	" submarginata, Bon.	
	" harpula, Brocc.	
205	" Vauquelini, Payr.	
	" incrassata, Duj.	
	" Suessi, Hörn.	
	Cancellaria Michelini, Bell	
	" Westiana, Gratel.	
210	" spinifera, Gratel.	
	" calcarata, Brocc. var.	— r.
	" ampullacea, Brocc. var.	— i. r.
	" Geslini, Bast.	
	" cancellata, Lin.	
215	" Bellardi, Micht.	— i. r.
	" contorta, Bast.	— gy.
	" varicosa, Brocc.	— gy.
	" lyrata, Brocc.	— + r.
	Turbinella subreticulata, d'Orb (?)	— r.
220	Fusus bilineatus, Partsch.	— r.
	" semirugosus, Bell et Micht.	— gy.
	" rostratus, Olivi.	
	" Schwartzi, Hörn.	— i. r.
	" Valenciennesi, Hörn.	— gy.

F. sz.	A fajok megnevezése	Jegyzés	
225	<i>Fusus corneus</i> , Lin.		
	<i>Pyrula reticulata</i> , Bast.	—	r.
	" <i>geometra</i> , Bors.		
	" <i>condita</i> , Brong.	—	r.
	" <i>cingulata</i> Bronn		
230	" <i>rusticula</i> , Bast.		
	<i>Murex tetrapterus</i> , Bronn.		
	" <i>Partsch</i> , Hörn.		
	" <i>brandaris</i> , Lin. var.		
	" <i>granuliferus</i> , Micht	—	i. r.
235	" <i>sublavatus</i> , Bast.		
	" <i>craticulatus</i> Brocc.	—	r.
	" <i>lingva-bovis</i> , Bast.		
	" <i>capito</i> , Phil.		
	" <i>Segdwicki</i> , Micht.		
240	" <i>rudis</i> , Bors.	—	i. r.
	" <i>Aquitanicus</i> , Grat.		
	" <i>trunculus</i> , Lin.		
	<i>Ranella marginata</i> , Brong.	—	nem r.
	<i>Tritonium parvulum</i> , Micht.		
245	" <i>affine</i> , Desh.		
	" <i>appenninicum</i> , Sassi (?)	+	i r,
	<i>Chenopus pes pelecani</i> , Phil.	—	+
	<i>Strombus Bonellii</i> , Brong	—	+
	" <i>coronatus</i> , Deifr.	+	gy.
250	<i>Cassis Saburon</i> , Lam.	—	+
	" <i>mamillaris</i> , Grat.	—	i. r.
	<i>Purpura exilis</i> , Partsch.		
	" <i>haemastoma</i> , Lam.		
	<i>Buccinum Philippii</i> , Micht.	—	r.
255	" (<i>Niotha</i>) <i>Schönni</i> , Hörn et		
	" <i>Auing. nov. form</i>	+	gy.
	" <i>mutabile</i> , Lin.	—	gy.
	" <i>reticulatum</i> , Lin.	—	+
	" <i>duplicatum</i> , Sow.		
	" <i>flexuosum</i> , Brocc.	—	i. r.
260	" <i>Dujardini</i> , Desh.		
	" <i>miocenicum</i> , Micht.	—	+
	" <i>lyratum</i> , Lam.	—	r.
	" <i>coloratum</i> , Eichw.		
	" <i>turbinellus</i> , Brocc.		

F. sz.	A fajok megnevezése	Jegyzés	
265	<i>Buccinum</i> <i>incrassatum</i> , Müll.		
	" <i>serraticosta</i> , Bronn		r.
	" <i>prismaticum</i> , Brocc.	—	nem r.
	" <i>costulatum</i> , Brocc.	—	
	" <i>clathratum</i> , Bronn		
270	" <i>semistriatum</i> , Brocc.		
	" <i>Rosthorni</i> , Partsch.	—	i r.
	" <i>Caronis</i> , Brong.	—	r.
	" <i>baccatum</i> , Bart.	—	r.
	<i>Terebra</i> <i>Transsylvanica</i> , Hörn. et Auing.		
	nov. form.	—	i. r.
275	<i>Terebra</i> <i>Hochstetteri</i> , Hörn. et Auing.		
	nov. form.	—	i. r.
	" <i>costellata</i> , Sow.	+	i. r.
	" <i>bistriata</i> , Grat.	+	gy.
	" <i>Basteroti</i> , Nyst.	—	nem r.
	" <i>pertusa</i> , Bast.	—	i. gy.
280	" <i>acuminata</i> , Bors.	—	gy.
	" <i>cinerea</i> , Bast		
	" <i>fuscata</i> , Brocc.	— +	i. gy.
	<i>Auricula</i> <i>semistriata</i>	—	i. r.
	<i>Columbella</i> <i>nassoides</i> , Bell	—	i. r.
285	" <i>subulata</i> , Bell		
	" <i>curta</i> , Bell.	—	i. r.
	" <i>scripta</i> , Bell.		
	<i>Mitra</i> <i>corrugata</i> , DeFr.		
	" <i>ebenus</i> , Lam.		
290	" <i>pyramidella</i> , Brocc.		
	" <i>Partsch</i> , Hörn.		
	" <i>Bronni</i> , Micht.	—	nem r.
	" <i>scrobiculata</i> , Brocc.	+	r.
	" <i>goniophora</i> , Bell.		
295	" <i>fusiformis</i> , Brocc.	—	i. r.
	" <i>aperta</i> , Bell.		
	<i>Voluta</i> <i>Haueri</i> , Hörn.	— +	r.
	" <i>rarispira</i> , Lam.	+	i. r.
	<i>Ringicula</i> <i>costata</i> , Eichw.		
300	" <i>buccinea</i> , Desh.	—	i. r.
	<i>Erato</i> <i>laevis</i> , Don.		
	<i>Cypraea</i> <i>europaea</i> , Mont.		
	" <i>Duclosiana</i> , Bast.	—	gy.

F. sz.	A fajok megnevezése	Jegyzés	
305	Cypraea sangvinolenta, Bell.	—	r.
	" Amygdalum, Brocc.	—	gy.
	" pirum, Gmel.		
	Ancillaria glaudiviformis, Lam.	—	nem r.
	Oliva flammulata, Lam.		
310	Conus (Lithoconus) Mercati, Brocc.	—	r.
	" (Leptoconus) Tarbellianus, Grat	—	nem r.
	" " Dujardini, Desh.	— +	gy.
	" (Rhizoconus) ponderosus, Brocc	— +	gy.
	" (Chelyconus) ventricosus, Bronn	— +	i. gy.
	" fuscocingolatus, Bronn	— +	i. gy.
315	" Clavatus, Lam.	—	r.

Ezek szerint az ez ideig ismert bujturi kövületek háromszáz hatvanhat fajt képviselnek; és pedig:

- 35 faj protozoumot,
- 3 " echinodermát,
- 12 " bryozoumot,
- 315 " egyéb puhatestűt.

Az elősorolt táblázatokban csak azon fajok után tehettem megjegyzést, melyek rendelkezésemre állottak. Ezek közül 122 faj már régebben meg volt az erd. orsz. muzeum ásvány-földtani gyűjteményében, s csupán csak molluscumokból állanak; van ugyanis 16 pelecypoda- és 106 gasteropoda-faj. Ezekhez járul az én gyűjtésem 2 echinoderma-, 27 pelecypoda- és 35 gasteropoda-fajjal.

Szerencsés voltam részint az általam gyűjtöttek, részint a muzeum kész anyaga között olyan fajokat meghatározni, melyek sem Lapugyon, sem más erdélyi lelőhelyeken, a felső mediterránban eladdig még nem találtattak; ilyenek a következők:

Pelecypoda:

- Modiola Brochii, Mayer,
- Congeria cf. Partschii, Czjzek,
- Ostrea digitalina, Eichw.,
- Anomia costata, Brocc.,
- " striata, Brocc.,
- Pecten Besseri, Andr.,
- Pecten Leythajanus, Partsch,
- " Beudanti, Bast.,
- Nucula nucleus, Lin.,
- " Mayeri, Hörn.,

Pectunculus pilosus, Lin.,
Lucina incrassata, Dubois,
 „ *annulifera*, Sandb.,
Cardium Deshayesi, Hauer,
 „ *fragile*, Brocc.,
Venus islandicoides, Lam.,
Psammobia uniradiata, Brocc.

Gasteropoda :

Rimula Italica, Rolle,
Turritella marginalis, Brocc.,
 „ *gradata*, Menk.,
Pleurotoma Zehneri, Hörn.,
 „ *cf. Duchastelli*, Nyst.,
 „ *Waterkeynii*, Nyst.,
Pyruła reticulata, Bast.,
Buccinum (Niotha) Schönni, Hörn. et Auing. nov. form.,
 „ *mutabile*, Lin.,
 „ *reticulatum*, Lin.,
Terebra Transsylvanica, Hörn. et Auing.,
 „ *Hochstetteri*, Hörn. et Auing.,
 „ *costellata*, Sow.,
Auricula semistriata.

Teljes jegyzékét óhajtván adni a bujturi kövületeknek, föl kell említenem egy, az echinodermákhoz tartozó új fajt:

Scutella pygmaea, Koch, nov. sp.-t,

melynek részletes leírását adta Dr. Koch A. ur.¹⁾

A bujturi kövületek között 93 gasteropoda-faj Lapugyon is előfordul, 14 faj a bádeni rétegek sajátja és 20 faj olyan, mely mind a lajtamészben, mind a bádeni tályagban található.

Mindezek után megemlítendő, hogy a foraminiferák közül a *Quinqueloculina*-k, a molluscumok közül az *arcacea*-k (*Cardita Jouanetti*), *turritella*-k, *pleurotomiriá*-k és *involutá*-k lépnek fel uralkodólag; különösen a *Cardita Jouanetti* és *Arca diluvii* feltűnően nagy számban fordulnak elő. Hasonlót tapasztalt e két fajról Hörnes is Grinzingnél, Gainfarn-, Steinabrunn- és Nikolsburgnál, szintúgy a bécsi medence tályag- és homoklerakódásainál, úgy, hogy ez és más körülmények miatt Bujtur mediterrán rétegeit a bécsi medence lajtamészével egyenértékűnek találja.

¹⁾ Dr. Koch A. Erdély felső tercziér üledékeinek echinidjei (Orvos-természettud. értesítő, IX. kötet, 1887., II. füz. 137, 138. 1)