

Szakmai zárójelentés a T 046719, „Miocén szárazulati üledékek gerinces őslénytani vizsgálata Észak Magyarországon” c. témáról

A téma keretében végzett terepi munka során összesen 31 tonna üledéket iszapoltunk. 34 lelőhelyről vettünk kisebb volumenű (maximum 200 kg. tömegű) próbamintát.

Tonnás nagyságrendű mintavétellel megkutatott lelőhelyek

Litke, Krétabánya –völgy

GPS: N 47° 49, 727' E: 19° 40, 668'

Feldolgozott minta össztömege: 5,5 tonna

Biokronológiai besorolás: MN 5 –MN6 ?

A kételtű és hüllő fauna (becsült egyedszámmal) VENCZEL M.

Salamandridae indet.	1
<i>Latonia gigantea</i>	3
<i>Pelobates</i> sp.	4
<i>Bufo</i> sp.	3
<i>Hyla</i> sp.	1
<i>Rana (Pelophylax)</i> sp.	3
<i>Lacerta</i> sp. (s.l.)	2
<i>Ophisaurus</i> sp.	1
<i>Coluber</i> sp.	1
Σ	20

Rágcsálófauna (egyedszám= meghatározott fogak száma) HÍR J.

<i>Prolagus oeningensis</i>	60
<i>Spermophilinus</i> sp.	4
<i>Miopetaurista dehnli</i>	1
<i>Bransatoglis</i> sp.	1
<i>Miodyromys –Pseudodryomys</i> gr.	35
<i>Keramidomys</i> sp.	5
<i>Cricetodon meini –aureus</i> gr.	19
<i>Democricetodon aff. mutilus</i>	6
<i>Megacricetodon aff. minor</i>	88
Σ	219

Publikáció:

HÍR J. & VENCZEL M. (2006): Előzetes beszámoló a litkei Krétabánya –völgy középső miocén gerinces maradványairól.- 9. Magyar Őslénytani Vándorgyűlés, előadáskivonatok, p. 16.

HÍR J. & VENCZEL M. (2007): Előzetes beszámoló a litkei Krétabánya –völgyben végzett őslénytani ásatás eredményeiről.- Archeometriai Műhely, 207/1: 59 -66.

Rövid megjegyzések

A faunát a kárpáti és a bádani tengeri ciklusok közé települt mocsári összletből gyűjtöttük. Észak -Magyarország legidősebb aprógerinces anyaga. Számos speciális rendszertani és biokronológiai kérdést vet fel, amit csak statisztikus tömegű anyag ill. a gyűjtőmunka továbbfolytatása révén oldhatunk meg.

Felsőtárkány –Felnémet 2/3

GPS: N 47° 58,5' 19'' E 20° 24,7' 14''

Feldolgozott minta össztömege: 5 tonna

Biokronológiai besorolás: MN 7/8

A kételtű és hulló fauna (becsült egyedszámmal) VENCZEL M.

<i>Salamandridae indet.</i>	1
<i>Latonia gigantea</i>	5
<i>Pelobates</i> sp.	1
<i>Hyla</i> sp.	1
<i>Rana (Pelophylax)</i> sp.	2
<i>Ophisaurus</i> cf. <i>spinari</i>	4
<i>Anguis</i> sp.	1
<i>Pseudopus</i> sp.	1
<i>Lacertidae indet. sp.1</i>	5
<i>Lacertidae indet. sp. 2</i>	8
<i>Scolecophidia indet.</i>	1
<i>Colubrinae indet.</i>	2
<i>Viperidae indet.</i>	1
Σ	33

Rágcsálófauna (egyedszám= meghatározott fogak száma) HÍR J.

<i>Prolagus oeningensis</i>	63
<i>Trogontherium minutum</i>	1
<i>Spermophilinus bredai</i>	5
<i>Albanensia</i> sp.	1
<i>Blackia miocaenica</i>	3

<i>Muscardinus sp.</i>	2
<i>Myoglis meini</i>	1
<i>Miodyromys hamadryas</i>	1
<i>Keramidomys sp.</i>	5
<i>Eomyops oppligeri</i>	2
<i>Cricetodon klariankae n. sp.</i>	67
<i>Megacricetodon minor</i>	70
<i>Democricetodon brevis</i>	1
<i>Collimys dobosi</i>	14
<i>Eumyarion medius</i>	14
<i>Anomalomys gaudryi</i>	11
Σ	261

Felsőtárkány –Felnémet 2/7

GPS: N 47° 58,5' 19'' E 20° 24,7' 14''

Feldolgozott minta tömege: 1,5 tonna

Biokronológiai besorolás: MN 7/8

A kételtű és hulló fauna (becsült egyedszámmal) VENCZEL M.

<i>Latonia gigantea</i>	6
<i>Pelobates sp.</i>	1
<i>Ophisaurus sp.</i>	1
<i>Pseudopus sp.</i>	2
Lacertidae indet.	2
<i>Hierophis sp.</i>	1
<i>Natrix sp.</i>	1
Σ	14

Rágcsálófauna (egyedszám= meghatározott fogak száma) HÍR J.

<i>Prolagus oeningensis</i>	18
<i>Trogontherium minutum</i>	2
<i>Spermophilinus bredai</i>	2
<i>Blackia miocaenica</i>	1
<i>Muscardinus sp.</i>	1
<i>Myoglis meini</i>	7
<i>Microdyromys complicatus</i>	3
<i>Keramidomys sp.</i>	1
<i>Cricetodon klariankae n. sp.</i>	1
<i>Megacricetodon minor</i>	5
<i>Megacricetodon germanicus</i>	1

<i>Democricetodon brevis</i>	3
<i>Collimys doboši</i>	15
<i>Eumyarion medius</i>	15
<i>Anomalomys gaudryi</i>	23
Σ	98

Publikáció:

HÍR J. & VENCZEL M. (2004): Szarmata korú gerinces maradványok egy Felsőtárkány – Felnémet közötti útmenti szelvényből.- 7. *Magyar Őslénytani Vándorgyűlés, Előadáskivonatok*, p. 13 -14., Beremend.

HÍR J. (2006): Late Astaracian (Late Sarmatian) Lagomorphs and Rodents from Felsőtárkány –Felnémet (Northern Hungary).- *Beiträge zur Paläontologie*, 30: 155 -173.

HÍR J. (2007): *Cricetodon klariankae* n. sp. (Cricetodontini, Rodentia) from Felsőtárkány – Felnémet (Northern Hungary).- *Fragmenta Palaeontologica Hungarica*, 24-25: 15 -24.

Felsőtárkány 1.

GPS: N 47° 58.523' E 20° 24.704'

Feldolgozott minta tömege: 3 tonna

Biokronológiai besorolás: MN 7/8

A kétéltű és hüllő fauna (becsült egyedszámmal) VENCZEL M.

<i>Salamandrina</i> sp.	1
<i>Lissotriton roehrsi</i>	1
<i>Latonia gigantea</i>	4
<i>Pelobates</i> sp.	2
<i>Hyla</i> cf. <i>arborea</i>	5
Geckonidae indet.	1
Lacertidae indet. sp. 1	3
Lacertidae indet. sp. 2	11
Lacertidae indet. sp. 3	3
<i>Anguis</i> sp.	2
<i>Ophisaurus</i> sp.	3
Scolecophidia indet.	2
<i>Elaphe</i> sp.	1
Colubridae indet.	1
Natricinae indet.	1
Viperidae indet.	2
Σ	43

Rágcsálófauna (meghatározott fogak száma) HÍR J.

Spermophilinus bredai	3
Paragliderulus werenfelsi	2
Myoglis meini	1
Keramidomys mohleri	1
Eomyops oppligeri	1
Democricetodon sp.	3
Megacricetodon minutus	4
Collimys dobosi	4
Anomalomys gaudryi	4
Σ	23

Felsőtárkány 2.

GPS: N 47° 58.522' E 20° 24.708'

Feldolgozott minta tömege: 2 tonna

Biokronológiai besorolás: MN7/8

Puhatestűfauna KÓKAY J.

Pomatias cf. schrammeni (ANDREAE)

Carychium pachychilus SANDBERGER

Strobilops subconoidea (JOOSS)

Mastus pupa sarmatica PAPP

Ena sp. nov.

Succinea minima KLEIN

Vitrea procrystallina steinheimensis GOTSCHICK

Oxychilus procellarius (JOOSS)

Limax sp.

Milax sp.

Triptychia cf. leobersdorfensis sarmatica KÓKAY

Triptychia sp.

Serrulastra (Serruplica) ptycholarynx galli NORDSIECK

Serrulastra (Serruplica) cf. trolli NORDSIECK

Serrulella cf. multiplicata NORDSIECK

Nordsieckia pontica LUEGER

Cochlodina oppoliensis cf. hollabrunnensis NORDSIECK

Trolliella ? sp.

Mactrogastra cf. voesendorfensis PAPP–THENIUS

Clausilia sp.

Canariella bakonyensis KÓKAY

Perforatella (Monachoides) punctigera (THOMAE)
Tropidomphalus (Pseudochloritis) gigas PAPP
Tropidomphalus (Pseudochloritis) zelli depressus WENZ
Klikia (Apula) goniostoma (SANDBERGER)

A kétéltű és hüllő fauna (becsült egyedszámmal) VENCZEL M.

<i>Lissotriton</i> sp.	1
<i>Latonia gigantea</i>	5
<i>Pelobates</i> sp.	1
<i>Bufo</i> sp.	3
<i>Hyla</i> sp.	1
<i>Rana (Pelophylax)</i> sp.	2
Lacertidae indet. sp. 1	3
Lacertidae indet. sp. 2	1
<i>Anguis</i> sp.	1
<i>Ophisaurus</i> cf. <i>spinari</i>	3
Scolecophidia indet.	1
<i>Eryx</i> sp.	1
<i>Elaphe</i> sp.	2
<i>Natrix</i> sp.	2
Viperidae indet.	1
Σ	22

Rágcsálófauna (egyedszám= meghatározott fogak száma) HÍR J.

<i>Eurolagus fontannesi</i>	2
<i>Neopetes</i> sp.	1
<i>Glirulus lissiensis</i>	1
<i>Keramidomys mohleri</i>	3
<i>Democricetodon</i> sp.	8
<i>Megacricetodon minutus</i>	14
<i>Collimys doboosi</i>	16
Σ	45

A leletanyag egyelőre publikálatlan.

Felsőtárkány 3/8

GPS: N 47° 58.5' 19'' E 20° 24.7' 14''

Feldolgozott minta tömege: 3 tonna

Biokronológiai besorolás: MN9 ?

Puhatestűfauna KÓKAY J.

Limax sp.
Milax sp.
Tropidomphalus sp.
Perforatella (Monachoides) punctigera (THOMAE)
Klikia sp.
Klikia (Apula) sp.
Cepaea ? sp.

A kétéltű és hüllő fauna (becsült egyedszámmal) VENCZEL M.

<i>Latonia gigantea</i>	2
<i>Hyla sp.</i>	1
cf. <i>Ophisops sp.</i>	1
<i>Ophisaurus sp.</i>	1
Colubridae indet.	1
Σ	6

Rágcsálófauna (egyedszám = meghatározott fogak száma) HÍR J.

<i>Eurolagus fontannesi</i>	1
<i>Glirulus lissiensis</i>	1
<i>Paraglrulus werenfelsi</i>	1
<i>Eomyops oppligeri</i>	4
<i>Eumyarion medius</i>	3
<i>Microtocricetus molassicus</i>	3
<i>Anomalomys gaudryi</i>	8
Σ	21

Felsőtárkány 3/10

GPS: N 47° 58.554' E 20° 24.678'
Feldolgozott minta tömege: 4 tonna
Biokronológiai besorolás: MN9 ?

Puhatestűfauna (KÓKAY J.)

Pirenella picta nympa (EICHWALD)
Palaina martensi (ANREAE)
Pyramidula ? sp.

Valvata moguntina (BOETTGER)
Bithynia glabra (ZIETEN)
Carychium sandbergeri HANDMANN
Carychium pachychilus SANDBERGER
Galba dupuyana (NOULET)
Stagnicola praebouilleti SCHLICKUM
Stagnicola sp.
Radix dilatata (NOULET)
Radix socialis cf. *praelongata* (GOTT.-WENZ)
Lymnaea turrita KLEIN
Aplexa subhypnorum physaeformis GOTT.
Gyrorbis hilgendorfi (GOTT.)
Gyrorbis hilgendorfi subcarinata (GOTT.)
Anisus dupuyanus omalus (BOURG.)
Gyraulus nedici (BRUSINA)
Hippeutis fasciatus GOTT.
Segmentina larteti (NOULET)
Planorbarius cornu mantelli (DUNKER)
Planorbarius sansaniensis (NOULET)
Vertigo callosa (REUSS)
Gastrocopta acuminata (KLEIN)
Gastrocopta suevica (SANDBERGER)
Pupilla submuscorum (GOTT. –WENZ)
Vallonia lepida (REUSS)
Strobilops uniplicata plana CLESSIN
Succinea minima KLEIN
Limax sp.
Milax sp.
Triptychia sp.
Serrulastra cf. *brandti* SCHÜTT
Serrulastra ex gr. *ptycholarinx* (BOETTGER)
Serrulella ex gr. *micelottii* (MICHAUD)
Serrulella cf. *clessini* (BOETTGER) var.
Cochlodina ex gr. *oppoliensis* NORDSIECK
Nordsieckia pontica LUEGER var.
Nordsieckia fischeri (MICHAUD) nov. ssp.
Laminifera nov. sp.
Psseudoleacina kleiniana (PILSBRY)
Perforatella punctigera (THOMAE)
Tropidomphalus (*Pseudochloritis*) cf. *zelli* (KURR)
Klikia cf. *coarctata* (KLEIN)
Cepaea sp.

A kétéltű és hüllő fauna (becsült egyedszámmal) VENCZEL M.

<i>Parahynobius</i> sp.	2
<i>Albanerpeton</i> sp.	1
<i>Mertensiella</i> sp.	1
<i>Salamandra</i> sp.	1
<i>Lissotriton roehrsi</i>	2
<i>Triturus</i> cf. <i>marmoratus</i>	2
<i>Latonia gigantea</i>	12
<i>Palaeobatrachus</i> sp.	6
<i>Pelobates</i> sp.	3
<i>Bufo</i> sp.	2
<i>Hyla</i> sp.	4
Lacertidae indet.	2
<i>Ophisaurus</i> sp.	2
Scolecophidia indet.	1
<i>Hierophis</i> sp.	1
<i>Natrix</i> sp.	3
Viperidae indet.	2
Σ	47

Rágcsálófauna (egyedszám= meghatározott fogak száma) HÍR J.

<i>Eurolagus fontannesii</i>	2
<i>Trogontherium minutum</i>	1
<i>Neopetes</i> sp.	1
<i>Muscardinus</i> sp.	1
<i>Myoglis meini</i>	4
<i>Glis vallesiensis</i>	1
<i>Paragliderulus werenfelsi</i>	3
<i>Eomyops oppligeri</i>	1
<i>Megacricetodon minutus</i>	6
<i>Collimys dobosi</i>	72
<i>Eumyarion medius</i>	8
<i>Microtocricetus molassicus</i>	1
<i>Anomalomys gaudryi</i>	24
Σ	125

Publikáció:

HÍR J., KÓKAY J. & VENCZEL M. (2007): A Felsőtárkány 3/10 lelőhely prevallesian faunája.- 10. Magyar Őslénytani Vándorgyűlés, Előadáskivonatok, p. 22.

Hír J. & KÓKAY J. (2008): The Miocene landsnail and rodent faunas of Felsőtárkány 3/8 and 3/10.- Manuscript, p. 1 -14.

Rövid megjegyzések a Felsőtárkányi –medence anyagához

Az őslénytani feltárómunka itt befejezettnek tekinthető. A 2000-óta folyó kutatómunka során sikerült egy 7 faunából álló sorozatot felállítani, mely reprezentálja az MN 7/8 zónából (Astaracien) az MN9 zónába (Vallesien) való átmenetet. Ez átfedi a kontinentális neogén egyik legtöbbet vitatott terminusát: az ún. Hipparion dátumot.

A feltárt faunákkal megalapoztuk a sorozat biokronológiai szintézisét és kezdeményeztük a lelőhelyek paleomágneses vizsgálatát a jelenleg elbírálás alatt álló új OTKA pályázatunk munkatervében. Ezen kívül lépéseket tettünk a Güdör –kert védett földtani alapszelvényé nyilvánítása ügyében is.

Rágcsáló taxonok eloszlása a Felsőtárkányi –medence lelőhelyeinek anyagában

	FF 2/3	FF 2/7	FTK 2	FTK 1	FTK 3/2	FTK 3/8	FTK 3/10
<i>Miodyromys hamadryas</i>	•						
<i>Prolagus oeningensis</i>	•	•					
<i>Cricetodon klariankae</i>	•	•					
<i>Megacricetodon minor</i>	•	•					
<i>Democricetodon brevis</i>	•	•					
<i>Collimys dobosi</i>	•	•	•	•	•		•
<i>Anomalomys gaudryi</i>	•	•		•	•	•	•
<i>Eumyarion medius</i>	•	•			•	•	•
<i>Myoglis meini</i>	•	•		•	•		•
<i>Trogontherium minutum</i>	•	•			•		•
<i>Microdyromys complicatus</i>		•					
<i>Megacricetodon germanicus</i>		•					
<i>Democricetodon sp.</i>			•	•			
<i>Myopetaurista sp.</i>					•		
<i>Muscardinus aff. sansaniensis</i>					•		
<i>Glirulus lissiensis</i>			•			•	
<i>Neopetes sp.</i>			•		•		•
<i>Megacricetodon minutus</i>			•		•		•
<i>Blackia miocaenica</i>	•	•			•		•
<i>Eomyops oppligeri</i>	•			•	•	•	
<i>Spermophilinus bredai</i>	•	•		•	•		
<i>Keramidomys mohleri</i>	•	•	•		•		
<i>Paraglirulus werenfelsi</i>				•	•	•	•
<i>Eurolagus fontannesii</i>			•		•	•	•
<i>Microtocricetus molassicus</i>						•	•
<i>Glis vallesiensis</i>							•

Egerszólát, Ádám –völgy

Feldolgozott minta tömege: 1 tonna

Biokronológiai besorolás: MN 7/8

Puhatestűfauna (KÓKAY J.)

Planorbarius sp.

Limax sp.

Milax sp.

Triptychia ex. Gr. Suturalis (SANDB.)

Nordsieckia pontica LUEGER var.

Pseudidyla cf. Boettgeri NORDSIECK

Clausilia sp. div.

Palaeoglandina cf. Gracilis porrecta (GOBANZ)

Perforatella punctigera (THOMAE)

Canariella bakonyensis KÓKAY

Tropidomphalus cf. Zelli (KURR)

Klikia sp.

Cepaea sp.

Rágcsálófauna (Egyedszám = meghatározott fogak száma) HÍR J.

<i>Eurolagus fontannesi</i>	1
<i>Glirulus lissiensis</i>	1
<i>Keramidomys mohleri</i>	1
<i>Megacricetodon minutus</i>	2
<i>Collimys aff. dobosi</i>	1
<i>Anomalomys gaudryi</i>	3
Σ	9

Megjegyzések. Az anyag egyelőre publikálatlan. Jelentősége, hogy az Egerszólát –Egerszalók térségében jelentős területen térképezett „szárazulati szarmata” képződményekből ez az első modern gyűjtésű fauna. A molluszka anyag Felsőtárkányhoz hasonlóan késői szarmata, a kevés számú rágcsáló a Felsőtárkány 3/2 és 3/10 faunákkal mutat rokonságot.

Subpiatra 2/1

GPS: N 47° 00.379' E 22° 18.683'

Feldolgozott minta tömege: 3 tonna

Biokronológiai besorolás: MN 7/8

A kételtű és hüllő fauna (becsült egyedszámmal) VENCZEL M.

<i>Lissotriton cf. vulgaris</i>	1
<i>Latonia gigantea</i>	10
<i>Pelobates</i> sp.	1
<i>Bufo cf. viridis</i>	2
<i>Rana (Pelophylax)</i> sp.	140
<i>Diplocynodon</i> sp.	2
Lacertidae indet. sp. 1	5
Lacertidae indet. sp. 2	3
<i>Ophisaurus</i> sp.	2
Varanidae indet.	1
Scolecophidia indet.	1
<i>Natrix</i> sp.	1
Colubrinae indet. sp.1	1
Colubrinae indet. sp. 2	2
<i>Vipera</i> sp.	2
Σ	174

Rágcsálófauna (egyedszám= meghatározott fogak száma) HÍR J.

<i>Eurolagus fontannesii</i>	2	1%
<i>Sciuridae</i> indet.	1	0,5%
<i>Muscardinus aff. sansaniensis</i>	20	9,5%
<i>Paragliderulus werenfelsi</i>	1	0,5%
<i>Myoglis meini</i>	2	1%
<i>Democricetodon brevis</i>	5	2%
<i>Megacricetodon n. sp.</i>	178	85%
Σ	209	

Subpiatra 2/2

GPS: N 47° 00.373' E 22° 18.650'

Feldolgozott minta tömege: 2 tonna

Biokronológiai besorolás: MN 7/8

Kételtű és hullófauna (becsült egyedszámmal) VENCZEL M.

<i>Lissotriton</i> sp.	9
<i>Latonia gigantea</i>	8
<i>Palaeobatrachus</i> sp.	4
<i>Hyla cf. arborea</i>	3
<i>Diplocynodon</i> sp.	1
Gekkonidae indet.	1

Lacertidae indet. sp. 1	1
Lacertidae indet. sp. 2	1
<i>Ophisaurus</i> sp.	1
Colubrinae indet. sp.1	1
Σ	30

Rágcsálófauna (egyedszám= meghatározott fogak száma) Hír J.

<i>Eurolagus fontannesii</i>	1	0,5%
<i>Paleosciurus</i> sp.	2	1%
<i>Spermophilinus bredai</i>	26	13%
Sciuridae indet.	5	2,5%
<i>Myopetaurista</i>	3	1,5%
<i>Blackia miocaenica</i>	11	5 %
<i>Neopetes</i> sp.	4	2%
Pteromyinae indet.	1	0,5%
<i>Glirulus lissiensis</i>	1	0,5%
<i>Muscardinus aff. sansaniensis</i>	5	2,5%
<i>Paraglrulus werenfelsi</i>	15	7%
<i>Myoglis meini</i>	38	19%
<i>Democricetodon brevis</i>	43	21%
<i>Megacricetodon</i> sp.	36	18%
<i>Eumyarion weinfurteri</i>	7	3,5 %
Cricetidae indet.	1	0,5 %
<i>Anomalomys gaudryi</i>	2	1 %
Σ	202	99,5%

Subpiatra 2/3

GPS: N 47° 00.189' E 22° 065'

Begyűjtött minta tömege: 1 tonna

Biokronológiai besorolás: kidolgozás alatt

Rágcsálófauna (egyedszám = meghatározott fogak száma) Hír J.

<i>Eurolagus fontannesii</i>	4	3,4%
<i>Spermophilinus bredai</i>	1	0,9%
<i>Neopetes</i> sp.	1	0,9%
<i>Albanensia grimmi</i>	1	0,9%
<i>Myoglis meini</i>	1	0,9%
<i>Muscardinus sansaniensis</i>	5	4,3%
<i>Megacricetodon similis</i>	99	85,3%
<i>Democricetodon</i> sp.	4	3,4%
Σ	116	100,- %

Publikáció:

VENCZEL M., HÍR J., HUZA R., POPA E. & GOLBAN (2005): A new Middle Miocene vertebrate fauna from Subpiatră (Bihor County, Romania).- *Nymphaea, Folia Naturae Bihariae*, 32: 23 - 38.

VENCZEL M. (2007): Late Middle Miocene amphibians and reptiles from Subpiatră (Bihor district, Romania).- *Nymphaea, Folia Naturae Bihariae*, 34: 39-66.

HÍR J. (2008): *Megacricetodon venczeli* n. sp. and Middle Miocene vertebrate faunas from Subpiatră (Bihor district, Romania).- manuscript in prep.

Rövid megjegyzések a Subpiatrai faunákhoz

Munkatervünkben Románia területén eredetileg csak előzetes próbamintázást terveztünk, de váratlanul gazdag és továbbkutatásra is érdemes lelőhelyekre bukkantunk. A subpiatrai Valea Rece egy olyan neogén tavi összletet tár fel, mely helicidás agyagok és mészszipap váltakozásából áll. A kutatómunka további folytatása feltétlenül szükséges. A területről gerinces faunák sorozata várható.

Vârciorog 1.

GPS: N 46° 58.781' 22° 15.810'

Begyűjtött minták: 2007 június: 20 kg próbaminta, 2007 szeptember: 1 tonna

A tonnás minta jelenleg iszapolás és válogatás alatt áll.

A próbaminta rágcsáló leletei:

Cricetodon sp. (állkapocstörredék teljes fogsorral)

Miodyromys sp.

Rövid megjegyzések. Megalapozottnak látom a feltételezést, hogy intenzív gyűjtéssel egy korai MN6, vagy MN5 zónába sorolható fauna várható a lelőhelyről.

A Vârciorogi Valea Varului egy mocsári agyagokból és szenes agyagokból álló összletet tár fel helyenként vékony szénréteggel. A völgyben makroszkóposan több ponton *Helix* és *Cyclostoma* molluszkahéjak láthatók. További kutatómunkával a patak által feltárt képződményekből gerinces faunák sorozata várható.

A project folyamán leírt új taxonok

Palaeobatrachus hiri VENCZEL, 2004

Pelobates sanchizi VENCZEL, 2004

Carpathotriton matraensis VENCZEL, 2008

Cricetodon klariankae HÍR, 2007

Ami nem sikerült

1. Többszöri próbamintázás ellenére sem sikerült ősmaradvány –anyagot találni a Zagyvapálfalvai Tarkaagyag Formációban sem Salgótarján, sem pedig a Darnó-hegy térségében.
2. A Hernád -völgyében található szarmata korú lelőhelyeket nem sikerült azonosítani 2006 tavaszán egy 3 napos terepbejárás alkalmával.

Pásztó, 2008 február 11-én

Dr. Hír János