

The Hydrobiidae of the Adriatomediterranean region (Italy)

by

Károly Bába

Abstract: The present paper discusses the results of the area-analytical zoogeographic classification of the members of the family Hydrobiidae inhabiting the Adriatomediterranean region. The species discussed populate the areas of Italy, the islands of Corse and Sardinia, but appear in other parts of Europe. Besides the freshwater forms, the littoral, brackish-water species are also considered in the study. The area classification was following the methods and approaches of Dévai 1976 for aquatic animals, and those of De Lattin 1967, and Varga 1971, 1975.

Keywords: Mollusk, Gastropoda: Prosobranchia; Hydrobiidae, area-analytical zoogeographic classification, Adriatomediterranean region.

Material and methods

The area-analytical zoogeographic classification of the family Hydrobiidae is based on the refugial area classification system of Dévai 1976 worked out for aquatic invertebrates from the results of DeLattin 1976 (Fig.1). The kind assistance of dr. Sándor Bagdi in the preparation of the maps is highly appreciated. Distribution data of the individual species are taken from the literature.

The classification of the individual species

Adriato-mediterranean Elements (Italy):

Paladilhiopsis cornucopium (De Stefan 1880) Toscana, PreAlps, Lombardia, Veneto (Tiziano et. Cossignani 1995) Fig.2: 1.) *Paladilhiopsis fabrianensis* (Pezzoli 1969), Cassiano, Fabriano (Fiziano et Cossignani 1995), Fig.2: 2.) *Paladilhiopsis forumjulianum* (Pollenera 1886), Friuli, Lombardia, Veneto (Tiziano et Cossignani 1995), Fig.2: 3.) *Paladilhiopsis vallei* (Giusti et Pezzoli 1976), Bremban, Bergamo (Tiziano et cossignani 1995), Fig.2: 4.) *Moitessience simoniana* (Charpenter 1848), Liguria, (Tiziano et cossignani 1995), Fig.2: 5.) *Pseudoavenonia pedemontana* Bodon et Giusti 1982, Piemonte, Liguria (Tiziano et Cossignani 1995) Fig.2: 6.) *Alzoniella finalina* Giusti et Bodoni 1984, Ligurian Alps, (Tiziano et Cossignani 1995) Fig.2: 7.) *Assemania littorina* (Delle Chiaje 1826) mainland Italy, Sicily, Sardinia (Tiziano et Cossignani 1995) Fig.2: 8.) *Mercuria zopissa* (Paulucci 1882) Sardinia (Tiziano et Cossignani 1995) Fig.3: 1.) *Pseudamnicola conovula* (Von Frauenfeld), Cargano, Puglie (Tiziano et Cossignani 1995), Fig.3: 2.) *Pseudamnicola lucensis* (Issel 1866) Bagni de Lucca, Toscana, (Tiziano et Cossignani 1995). Fig.3: 3.) *Pseudamnicola moussoni* (Calcara 1884) Appenines, Elba, Sicily, Sardinia (Tiziano et Cossignani 1995), Fig.3: 4.)

Bába Károly

Az Adriatomediterrán terület (Italia) Hydrobiidae fajai

Kivonat: Az areaanalitikus állatföldrajzi beosztása Dévai 1976 vízi élőhelyekre vonatkozó area beosztása alapján készült figyelembe véve De Lattin 1967 és Varga Z. 1971, 1975 megalapozó beosztásait.

Kulcsszavak: Mollusca, Gastropoda: Prosobranchia: Hydrobiidae, édesvíz, littorális brack víz, Itália, Szardínia, Korzika.

Alkalmazott módszerek

A fajok beosztása De Lattin 1967 szellemében Dévai 1976 édesvízi szervezetekre alkalmazott faunakör felosztása alapján készült figyelembe véve Varga 1971, 1975 munkáit (1. ábra).

Az elterjedési térképek megrajzolásában Bagdi Sándor természetföldrajzos kollega volt segítségemre, melyért köszönetemet fejezem ki. Az egyes fajok elterjedését a felsorolt irodalomjegyzék adatai alapján ábrázoltam, a leíró feltüntetésével, jelezve az ábra számát.

A fajok osztályozása területenként

Adriato mediterrán elemek (Italia): *Paladilhiopsis cornucopium* (De Stefan 1880) Toscana, Prealpok, Lombardia, Veneto (Tiziano et. Cossignani 1995) 2. ábra: 1.) *Paladilhiopsis fabrianensis* (Pezzoli 1969), Cassiano, Fabriano (Fiziano et Cossignani 1995), 2. ábra: 2.) *Paladilhiopsis forumjulianum* (Pollenera 1886), Friuli, Lombardia, Veneto (Tiziano et Cossignani 1995), 2. ábra: 3.) *Paladilhiopsis vallei* (Giusti et Pezzoli 1976), Bremban, Bergamo (Tiziano et cossignani 1995), 2. ábra: 4.) *Moitessience simoniana* (Charpenter 1848), Liguria, (Tiziano et cossignani 1995), 2. ábra: 5.) *Pseudoavenonia pedemontana* Bodon et Giusti 1982, Piemonte, Liguria (Tiziano et Cossignani 1995) 2. ábra: 6.) *Alzoniella finalina* Giusti et Bodoni 1984, Liguri alpok, (Tiziano et Cossignani 1995) 2. ábra: 7.) *Assemania littorina* (Delle Chiaje 1826) Italia kontinentalis része, Szicília Szardínia (Tiziano et Cossignani 1995) 2. ábra: 8.) *Mercuria zopissa* (Paulucci 1882) Szardínia (Tiziano et Cossignani 1995) 3. ábra: 1.) *Pseudamnicola conovula* (Von Frauenfeld), Cargano, Puglie (Tiziano et Cossignani 1995), 3. ábra: 2.) *Pseudamnicola lucensis* (Issel 1866) Bagni de Lucca,

System of freshwater refugial areas (fauna circles) and faunal elements
in the Arboreal of Palearctic region
(DE LATTIN 1967, Z. VARGA 1971, 1975) from Gy. DÉVAI 1976

West-Palearctic Elements

1. South-mediterranean Elements
(Canarian, Mauretanian, Tyrrhenian, Cyprean, Cyprian Refugial areas)
1. Holomediterranean Elements
 - 1.a Atlantomediterranean
 - 1.b Adriatomediterranean Refugial areas
 - 1.c Pontomediterranean
 - 1.d South Italian
 - 1.e euxin
2. Ponto-Caspian Elements
Ponto-Caspian Refugial areas
- West-Asian Elements
 - a.) Pre-Asian Elements
3. Syrian Refugial areas
4. Iranian
- b.) Central-Asian Elements
5. Afghan Refugial areas
6. Turkestanian

East-Palearctic Elements

9. Mongolian Elements
Dzungarian Refugial areas
Mongolian-Altaic-Hangayn Refugial areas
Daurian Refugial areas
- Siberian Elements
 - a.) West Siberian Elements
7. West Siberian Refugial areas
- b.) Central Siberian Elements
8. Angaran Refugial areas
- c.) East Siberian Elements
Stanovoy-Bureyan
Okhostkian Refugial areas
Kamchatkan
10. d.) Manchurian Elements
Amurean
Sakhalin-Kurilian
Hokkaidon Refugial areas
Manchu-Ussurian
- 11.

Pacific-Palearctic Elements

12. Japanese
13. Korean
14. Sino-Pacific Refugial areas
15. Sino-Tibethian
16. Yunnan

Note: The Korean Refugial area belongs to Manchurian elements by DE LATTIN 1967.

Fig. 1.

**Az édesvízi refugium területek (fauna körök) és a vizsgált fauna elemek rendszere a
Palearktisz arboreális részén
(DE LATTIN 1967; VARGA, Z. 1971, 1975) DÉVAI (1976) után**

Nyugat-Palearktikus Elemek

1. Dél-mediterrán elemek
(kanári, mauretániai, tirrén,
ciprusi, refugium területek)
1. Holomediterrán elemek
 - 1a. Atlantomediterrán refugium terület
 - 1b. Adriato-mediterrán refugium terület
 - 1c. Ponto-mediterrán refugium terület
 - 1d. Dél-itáliai refugium terület
 - 1e. Euxin refugium terület
2. Pontusi-Kaszpi Elemek
Pontusi-Kaszpi refugium terület

Nyugat-Ázsiai Elemeka.)Pre-Ázsiai Elemek

3. Szíriai refugium terület
4. Iráni
- b.)Közép-Ázsiai Elemek
5. Afgán refugium terület
6. Turkesztáni refugium terület

Kelet Palearktikus Elemek

9. Mongol Elemek
Dzsungáriai refugium terület
Mongol-altáji-hangaji refugium
Dauri refugium terület

Szibériai Elemek

- a.) Nyugat- Szibériai Elemek
7. Nyugat-szibériai refugium terület
- b.) Közép-Szibériai Elemek
8. Angarai refugium terület
10. c.) Kelet-Szibériai Elemek
Stanojov-burján refugium terület
Okotszki refugium terület
Kamcsatkai refugium terület
11. d.) Mandzsúriai Elemek
Amúri refugium terület
Szakhali-kuril refugium terület
Hokkaidói refugium terület
Mandzsú-usszúri refugium terület

Pacifikus- Palearktikus Elemek

12. Japán refugium
13. Koreai refugium
14. Kínai-pacifikus
15. Kínai-tibeti
16. Yunnani

Jegyzet: A Koreai refugium terület a Mandzsúriai Elemek közé sorolandó DE LATTIN (1967) szerint

1. ábra

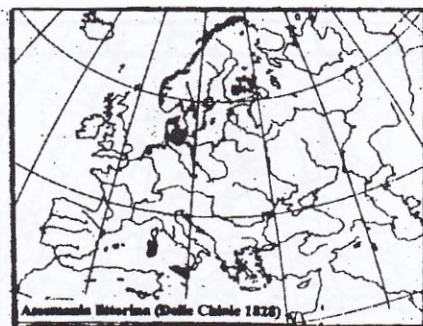
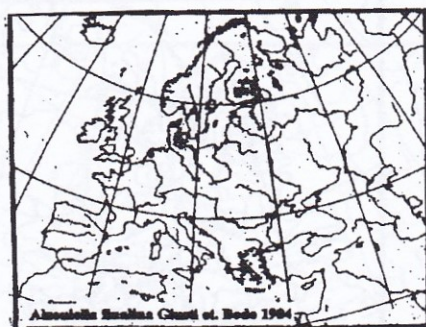
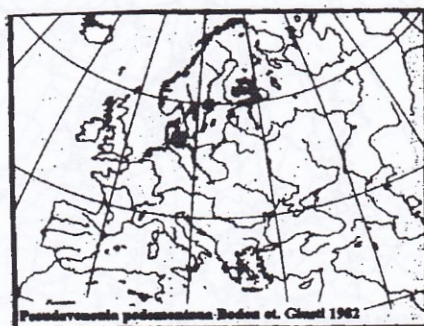
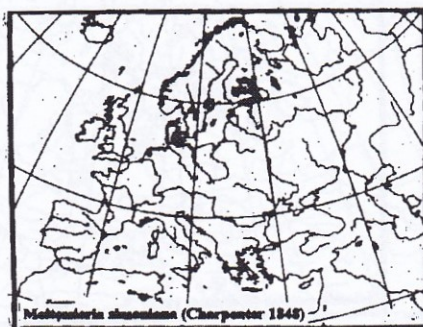
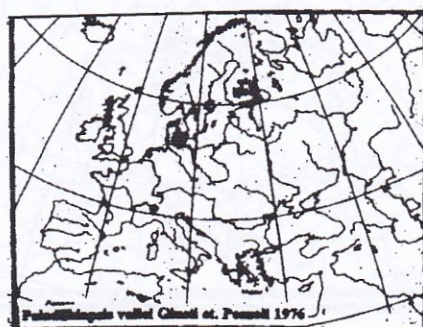
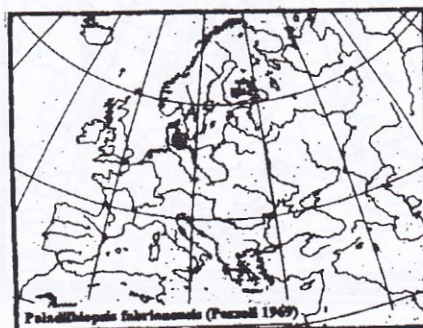
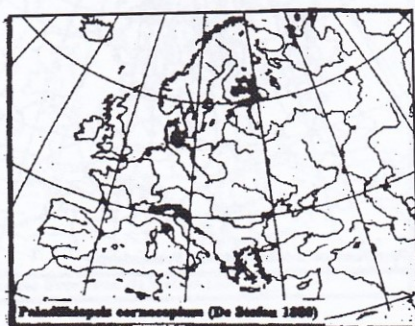


Fig. 2.
2. ábra



Fig. 3.
3. ábra

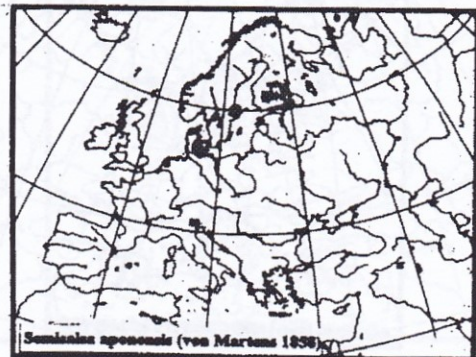
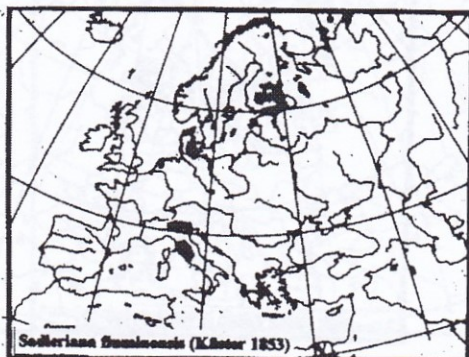
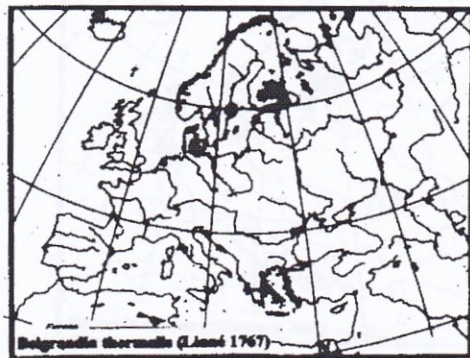
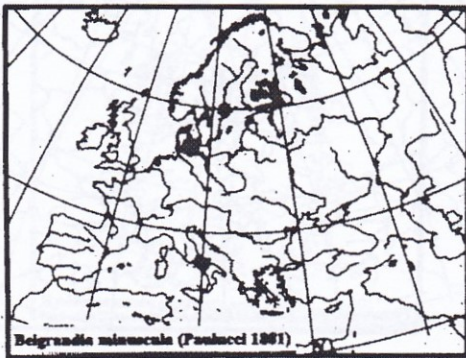
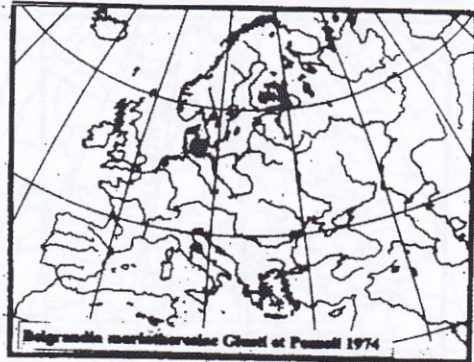
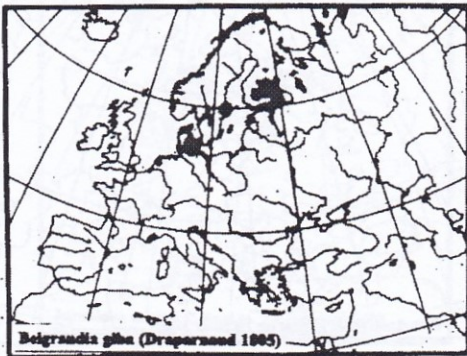
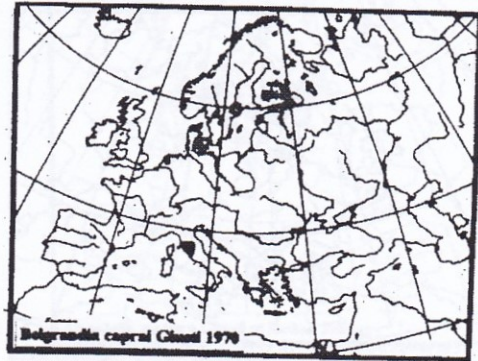
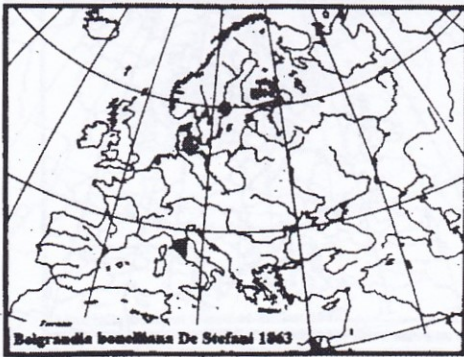


Fig. 4.
4. ábra

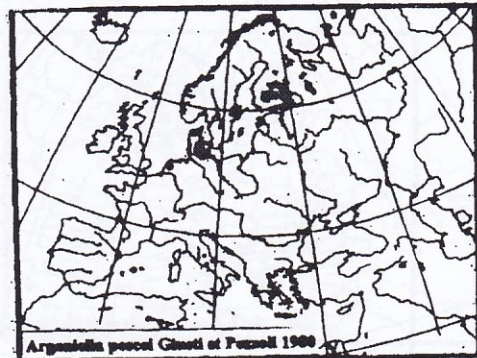
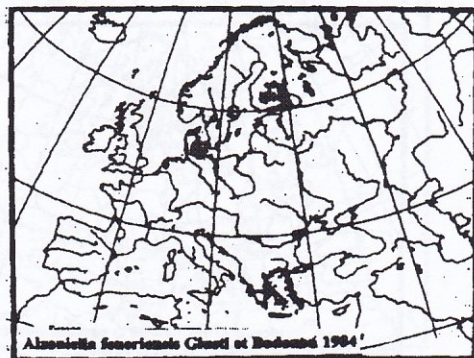
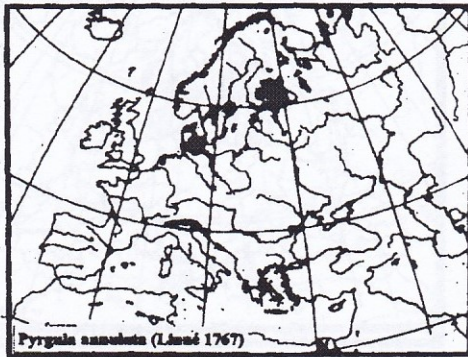
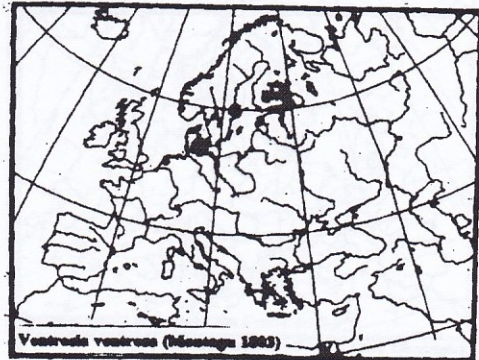
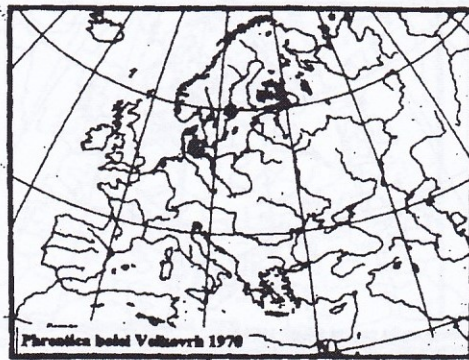


Fig. 5.
5. ábra

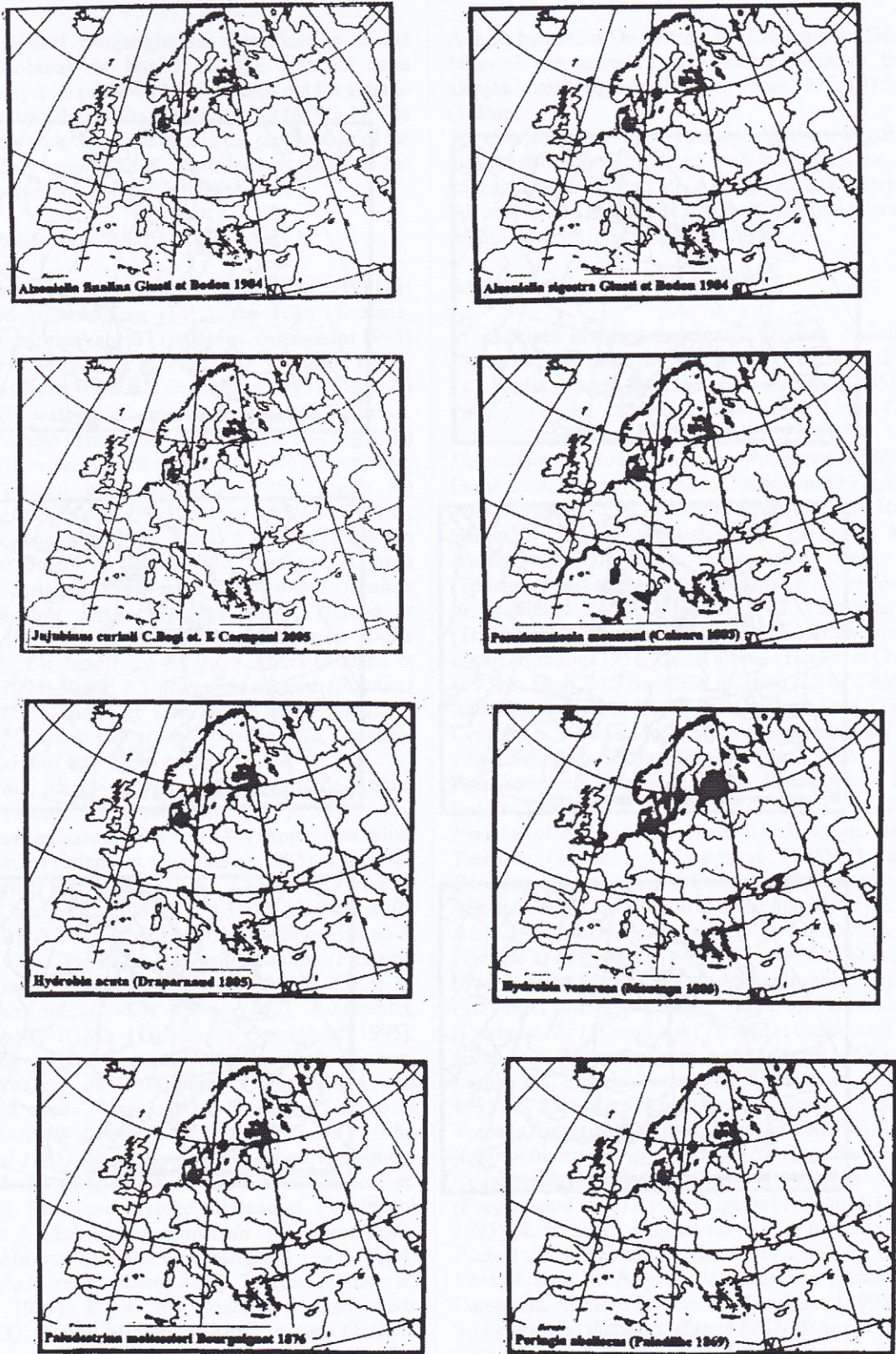


Fig. 6.
6. ábra

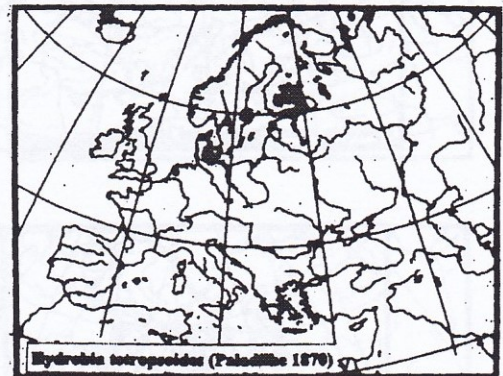
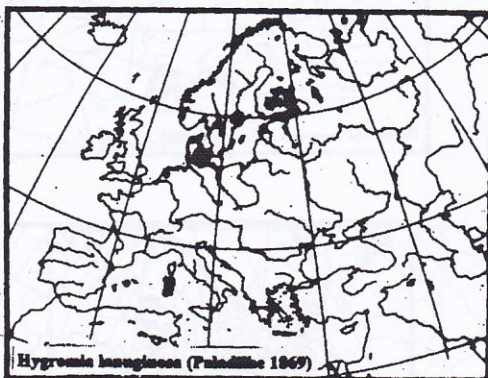
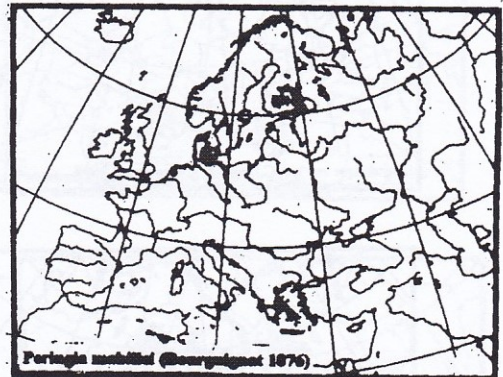
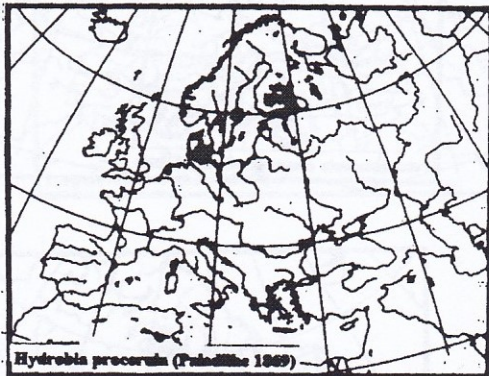
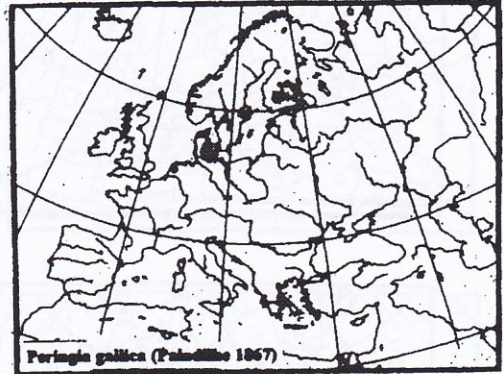
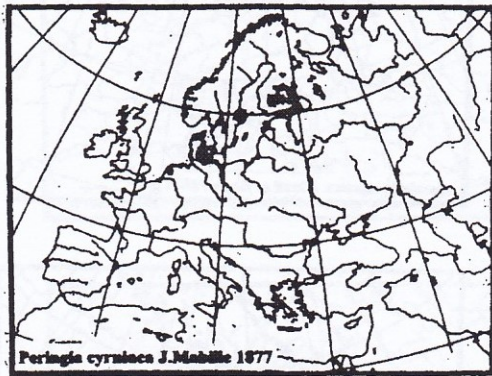


Fig. 7.
7. ábra

Material and methods

The area-analytical zoogeographic classification of the family Hydrobiidae is based on the refugial area classification system of Dévai 1976 worked out for aquatic invertebrates from the results of DeLattin 1976 (Fig.1). The kind assistance of dr. Sándor Bagdi in the preparation of the maps is highly appreciated. Distribution data of the individual species are taken from the literature.

The classification of the individual species

Adriato-mediterranean Elements (Italy):

Paladilhiopsis cornucopium (De Stefan 1880) Toscana, PreAlps, Lombardia, Veneto (Tiziano et. Cossignani 1995) Fig.2: 1.) *Paladilhiopsis fabrianensis* (Pezzoli 1969), Cassiano, Fabriano (Tiziano et Cossignani 1995), Fig.2: 2.) *Paladilhiopsis forumjulianum* (Pollenera 1886), Friuli, Lombardia, Veneto (Tiziano et Cossignani 1995), Fig.2: 3.) *Paladilhiopsis vallei* (Giusti et Pezzoli 1976), Brembanr, Bergamo (Tiziano et Cossignani 1995), Fig.2: 4.) *Moitessience simoniana* (Charpenter 1848), Liguria, (Tiziano et Cossignani 1995), Fig.2: 5.) *Pseudoavenonia pedemontana* Bodon et Giusti 1982, Piemonte, Liguria (Tiziano et Cossignani 1995) Fig.2: 6.) *Alzoniella finalina* Giusti et Bodoni 1984, Ligurian Alps, (Tiziano et Cossignani 1995) Fig.2: 7.) *Assemania littorina* (Delle Chiaje 1826) mainland Italy, Sicily, Sardinia (Tiziano et Cossignani 1995) Fig.2: 8.) *Mercuria zopissa* (Paulucci 1882) Sardinia (Tiziano et Cossignani 1995) Fig.3: 1.) *Pseudamnicola conovula* (Von Frauenfeld), Cargano, Puglie (Tiziano et Cossignani 1995), Fig.3: 2.) *Pseudamnicola lucensis* (Issel 1866) Bagni de Lucca, Toscana, (Tiziano et Cossignani 1995). Fig.3: 3.) *Pseudamnicola moussoni* (Calcara 1884) Appenines, Elba, Sicily, Sardinia (Tiziano et Cossignani 1995). Fig.3: 4.) *Islamia bosnica* (Radoman 1973) Lombardia, Veneto, (Tiziano et Cossignani 1995). 3 Fig.3: 5.) *Islamia pusilla* (Piersanti 1952) Cenral Meridional Appenines (Tiziano et Cossignani 1995). Fig.3: 6.) *Pauluccia minima* (Paulucci 1881) Campania (Tiziano et Cossignani 1995). Fig.3: 7.) *Potamopyrgus antipadorum* (Gray 1843), Lombardia, Liguria, Veneto, Puglia (Tiziano et Cossignani 1995). Fig.3: 8.) *Belgrandia boneliana* De Stefani 1869. Toscana, Umbria, (Tiziano et Cossignani 1995). Fig.4: 1.) *Belgrandiella caprai* Giusti 1970. Toscana (Tiziano et Cossignani 1995). Fig.4: 2.) *Belgrandia gibba* (Draparnaud 1805) West Liguria (Tiziano et. Cossignani 1995). Fig.4: 3.) *Belgrandia mariat heresia* Giusti et. Pezzoli 1974. Fabianese Marche (Tiziano et. Cossignani 1995) Fig.4: 4.) *Belgrandia minuscula* (Paulucci 1881) Campania, Abruzzo (Tiziano et. Cossignani 1995). Fig.4: 5.) *Belgrandia thermalis* (Linné 1767). Toscana (Tiziano et. Cossignani 1995). Fig.4: 6.) *Sadleriana fluminensis* (Küster 1853), Central Middle PreAlps, Toscana (Tiziano et. Cossignani 1995). Fig.4: 7.) *Semisalsa aponensis* (Von Martens 1858) Colli Euganei, Veneto (Tiziano et. Cossignani 1995) Fig.4: 8.) *Preatica bolei Velkovrh* 1970. Friuli Torre valley at Fiumé, (Tiziano et Cossignani 1995). Fig.5: 1.) *Pirgula annulata* (Linné 1767) PreAlps (Tiziano

Alkalmazott módszerek

A fajok beosztása De Lattin 1967 szellemében Dévai 1976 édesvízi szervezetekre alkalmazott faunakör felosztása alapján készült figyelembe véve Varga 1971, 1975 munkáit (1. ábra).

Az elterjedési térképek megrajzolásában Bagdi Sándor természetföldrajzos kollega volt segítségemre, melyért köszönetemet fejezem ki. Az egyes fajok elterjedését a felsorolt irodalomjegyzék adatai alapján ábrázoltam, a leíró feltüntetésével, jelezve az ábra számát.

A fajok osztályozása területenként

Adriato mediterrán elemek (Italia): *Paladilhiopsis cornucopium* (De Stefan 1880) Toscana, Prealpok, Lombardia, Veneto (Tiziano et. Cossignani 1995) 2. ábra: 1.) *Paladilhiopsis fabrianensis* (Pezzoli 1969), Cassiano, Fabriano (Tiziano et Cossignani 1995), 2. ábra: 2.) *Paladilhiopsis forumjulianum* (Pollenera 1886), Friuli, Lombardia, Veneto (Tiziano et Cossignani 1995), 2. ábra: 3.) *Paladilhiopsis vallei* (Giusti et Pezzoli 1976), Brembanr, Bergamo (Tiziano et Cossignani 1995), 2. ábra: 4.) *Moitessience simoniana* (Charpenter 1848), Liguria, (Tiziano et Cossignani 1995), 2. ábra: 5.) *Pseudoavenonia pedemontana* Bodon et Giusti 1982, Piemonte, Liguria (Tiziano et Cossignani 1995) 2. ábra: 6.) *Alzoniella finalina* Giusti et Bodoni 1984, Liguri alpok, (Tiziano et Cossignani 1995) 2. ábra: 7.) *Assemania littorina* (Delle Chiaje 1826) Italia kontinentális része, Szicília Szardínia (Tiziano et Cossignani 1995) 2. ábra: 8.) *Mercuria zopissa* (Paulucci 1882) Szardínia (Tiziano et Cossignani 1995) 3. ábra: 1.) *Pseudamnicola conovula* (Von Frauenfeld), Cargano, Puglie (Tiziano et Cossignani 1995), 3. ábra: 2.) *Pseudamnicola lucensis* (Issel 1866) Bagni de Lucca, Toscana, (Tiziano et Cossignani 1995). 3. ábra: 3.) *Pseudamnicola moussoni* (Calcara 1884) Appeninek, Elba, Szicília, Szardínia (Tiziano et Cossignani 1995). 3. ábra: 4.) *Islamia bosnica* (Radoman 1973) Lombardia, Veneto, (Tiziano et Cossignani 1995). 3. ábra: 5.) *Islamia pusilla* (Piersanti 1952) Centralis-meridionális Appeninek (Tiziano et Cossignani 1995). 3. ábra: 6.) *Pauluccia minima* (Paulucci 1881) Campania (Tiziano et Cossignani 1995). 3. ábra: 7.) *Potamopyrgus antipadorum* (Gray 1843), Lombardia, Liguria, Veneto, Puglia (Tiziano et Cossignani 1995). 3. ábra: 8.) *Belgrandia boneliana* De Stefani 1869. Toscana, Umbria, (Tiziano et Cossignani 1995). 4. ábra: 1.) *Belgrandiella caprai* Giusti 1970. Toscana (Tiziano et Cossignani 1995). 4. ábra: 2.) *Belgrandia gibba* (Draparnaud 1805) Nyugat Liguria (Tiziano et. Cossignani 1995). 4. ábra: 3.) *Belgrandia mariat heresia* Giusti et. Pezzoli 1974. Fabianese Marche (Tiziano et. Cossignani 1995) 4. ábra: 4.) *Belgrandia minuscula* (Paulucci 1881) Campania, Abruzzo (Tiziano et. Cossignani 1995). 4. ábra: 5.) *Belgrandia thermalis* (Linné 1767). Toscana (Tiziano et. Cossignani 1995). 4. ábra: 6.) *Sadleriana fluminensis* (Küster 1853), Keleti-középső Prealpok, Toscana (Tiziano et. Cossignani 1995). 4. ábra: 7.) *Semisalsa aponensis* (Von Martens 1858) Colli Euganei, Veneto (Tiziano et. Cossignani 1995) 4. ábra: 8.) *Preatica bolei Velkovrh* 1970.

et Cossignani 1995). Fig.5: 1.) *Pseudamnicola insubrica* (Küster 1852) Lago Muzzano, Lago Maggiore, (Fernando Tofoletto 1964) Fig.5: 4.)

Adriato-mediterranean - Ponto-mediterranean Elements: *Pyrgula annulata* (Linné 1767), Zrmanja river: Croatia, Lake Garda, Lake Baccina, Lakes Scutari and Idre, Iseo Edine Ponds Italy, (Radoman 1983) Fig.5: 3.)

Adriato-mediterranean Elements: *Pseudamnicola insubrica* Küster 1852 PreAlps Croatia (Kabat et Herschler 1993) Fig.5:4.) *Pseudamnicola lucensis* (Issel 1866), near Florence (Radoman 1983). Fig.5: 6.) *Alzoniella feneriensis* Giusti et Badon 1984. Lago Maggiore (Kabat et. Herschler 1993) Fig.5: 7.) *Argoniella pescei* Giusti et Pezzoli 1980. Abruzzo és Lazio Rieti (Kabat et. Herschler 1993). Fig.5: 8.) *Alzoniella finalina* Giusti et Bodon 1984. Piemont, Liguria subthermal creeks. (Kabat et. Herschler 1993). Fig.6: 1.) *Alzoniella sigestra* Giusti et Bodon 1984. east of Geneva (Kabat et. Herschler 1993). Fig.6: 2.) *Jujubinus curinii* C.Bogi et E.Campani 1005. Stretto eli Messina Regio Calabria (C.Bogi et. E. Campani 2005). Fig.6: 3.)

Western Palearctic Elements: *Pseudamnicola moussoni* (Calcaro 1803) coastal zones of Southern France and Spain, coastal areas of Tunisia, Alaconta Bay, Costa Brava, Ibiza, Mallorca, Menorca, Sardinia, Malta,

Friuli Torre völgy Fiuménál, (Tiziano et Cossignani 1995). 5. ábra: 1.) *Pyrgula annulata* (Linné 1767) Prealpok (Tiziano et Cossignani 1995). 5. ábra: 1.) *Pseudamnicola insubrica* (Küster 1852) Lago Muzzano, Lago Maggiore, (Fernando Tofoletto 1964) 5. ábra: 4.)

Adriato mediterrán - Ponto-mediterrán elem: *Pyrgula annulata* (Linné 1767), Zrmanja folyó: Horvátország, Garda tó, Baccina tó, Scutari tó és Idre, Iseo Edine tavak Italia, (Radoman 1983) 5. ábra: 3.)

Adriato mediterrán elem: *Pseudamnicola insubrica* Küster 1852 Prealpok Horvátország (Kabat et Herschler 1993) 5. ábra 4.) *Pseudamnicola lucensis* (Issel 1866), Firenze közelében (Radoman 1983). 5. ábra: 6.) *Alzoniella feneriensis* Giusti et Badon 1984. Maggiore tó (Kabat et. Herschler 1993) 5. ábra: 7.) *Argoniella pescei* Giusti et Pezzoli 1980. Abruzzo és Lazio Rieti (Kabat et. Herschler 1993). 5. ábra: 8.) *Alzoniella finalina* Giusti et Bodon 1984. Piemont, Liguria szubtermális patakokban. (Kabat et. Herschler 1993). 6. ábra: 1.) *Alzoniella sigestra* Giusti et Bodon 1984. Genovától keletre (Kabat et. Herschler 1993). 6. ábra: 2.) *Jujubinus curinii* C.Bogi et E.Campani 1005. Stretto eli Messina Regio Calabria (C.Bogi et. E. Campani 2005). 6. ábra: 3.)

Literature/Irodalom

- Bagi C. et Campani E. (2005): *Jujubinus curinii* n.sp. Una nova specie di Trochidae per la costadella Sicilia. Bolletino Malacologica XLI, 99-102.
- Bodon. M., Coanfanelli. S., Manganelli G., Girardi, H., Giusti. F., (2000): The Genus *Avenonia* Nicolas 1882, redefined (Gastropoda, Prosobranchia, Hydrobiidae) *Basteria* 64: 187-198.
- Dévai Gy. (1976): A Magyarországi szitakötők (Odonata) fauna chorológiai vizsgálata. *Acta Biol. Debrecina*, Debrecen 13 (1) 112-157.
- DeLattin G. (1967): *Grundriss der Zoogeographie*. Gustav Fischer Verlag, Jena 1-602.
- Fernando Tofoletto (1964): *Pseudamnicola insubrica* (Küster 1852) in den südalpen. *Arch. Moll. Franckfurt am Main* 92, 5-6, 209-210.
- Holyak D.T. (1983): Distribution of Land and Freshwater Mollusca in Corsica *J. Conch.* 31, 235-251.
- Kabat Alan, R et Herschler (1993): The Prosobranch snail Family Hydrobiidae (Gastropoda: Rissoidea) Review of classification and supraspecific Taxa. Smithsonian Institution Press, Washington D.C. 1-94.
- Radoman, P. (1983): Hydrobioidea a Superfamily of Prosobranchia (Gastropoda) 1. Systematics, Beograd 1-237.
- Tiziano et Vincenzo Cossignani (1995): *Atlante delle Conchiglie Terrestri e. Dulciacquicola Italiane*. L'in formatore Piceno Ancona 1-258.
- Varga Z. (1971): A szétterjedési centrumok és a szétterjedési folyamat jelentősége a földrajzi izoláció kialakulása és a mikroevolúció szempontjából. *Állattani Közlemények* 18, (1-4); 142-149.
- Varga, Z (1975): Geographische Isolation und subspeciation bei den Hochgebirgslépidopteren der Balkanhalbinsel *Acta Entomol. Jugoslavia* 11 (1-2): 5-40.

Károly BÁBA

Szegedi Tudományegyetem
Tanárképző Főiskolai Kar,
Biológiai Tanszék
H-6720 Szeged,
Vár u. 6.

BÁBA Károly

Szegedi Tudományegyetem
Tanárképző Főiskolai Kar,
Biológiai Tanszék
H-6720 Szeged,
Vár u. 6.