

PINTÉR, I.:

Győr-Sopron megye puhatestüi: Az eddigi kutatások felmérése /1979/ - Die Molluskenfauna des Komitats Győr-Sopron /Ungarn/: Stand der Forschungen /1979/

Győr-Sopron megye területe mintegy 4000 km². Ausztria (Burgenland), Csehszlovákia (a Duna), továbbá Komárom, Veszprém és Vas megye határolja. Felszíne nagyon változatos: nyugaton az Alpok nyúlványai, északon a Szigetköz, közepén a Fertő-vidék és a Hanság, valamint a Kisalföld rábaközö, győri és mosoni medencéi, délkeleten pedig a Bakonyba átmenetként a Pannonhalmi-dombság fekszik.

Puhatestü-faunája ennek megfelelően rendkívül összetett és színes. Rendszeres kutatások még csak elszórtan voltak (különösen Sopron és Győr közvetlen környékén), illetve még részben nem ismerjük őket (SMUK ANTAL gyűjteményének adatai).

Ebben az összeállításban nem tájegységenként ismertetem a faunát, hanem az UTM-négyzethálónak megfelelően, 10 x 10 km-es négyzetenként. Elsősorban a saját s az általam feldolgozott egyéb gyűjtések adatait mutatom be, pontos helymegjelöléssel és lehetőleg ökológiai jelzésekkel, utána szintén négyzetenként, de minden egyéb adat nélkül, azokat a fajokat sorolom fel, amelyeket a megyére vonatkozóan - az én adataim felül - PINTÉR, L., RICHNOVSZKY, A., S. SZIGETHY, A.: "A magyarországi recens puhatestüek elterjedése" c. kötete (hivatkozásnál: Térképkötet), továbbá PINTÉR, L., S. SZIGETHY, A. az előző folytatásaként a Soosiana 7. számában (1979) közzétett "Kiegészítések és helyesbitések, I." c. összeállítása (hivatkozásnál: Kiegészítés I.) tartalmaz. Ez utóbbiak adatai 1978. december 31-ig terjednek, az én utolsó gyűjtésem pedig 1979. szeptember 14-én volt.

Munkám célja tehát nem Győr-Sopron megye puhatestü-faunájának rendszeres bemutatása (ehhez még túl kevés az adatunk), hanem csupán az eddigi kutatások felmérése és - a hiányok feltüntetésével - a figyelem felkeltése a további, lehetőleg rendszeres gyűjtések fontosságára.

Das Komitat Győr-Sopron ist der nördlichste Teil Westungarns. Seine Oberfläche beträgt etwa 4000 km². Das Gebiet grenzt im Westen an Österreich /Burgenland/, im Norden an die Tschechoslowakei /Donau/, im Süden an die Komitate Vas und Veszprém, im Osten an Komárom. Faunistisch sehr interessante Regionen sind hier zu finden: die Ausläufer der Alpen, das Moorgebiet Hanság und das am Neusiedler See, Szigetköz - eine Landschaft mit unzählbaren Flussarmen und Kanälen, mehrere außerordentlich fruchtbare kleine Tiefebene, und bei Pannonhalma die nördlichsten Ausläufer des Bakony-Gebirges.

Die Molluskenfauna dieses Komitats ist demgemäß sehr komplex und bunt. Die bisherigen Forschungen waren hier selten systematisch durchgeführt. Wir haben zwar ziemlich viele Molluskendaten, aber das Gebiet kann noch bei weitem nicht als erforscht betrachtet werden.

Meine Intention ist also nicht die Darstellung der Molluskenfauna dieses Komitats /dazu haben wir zu wenige Angaben/, sondern nur die Zusammenfassung der bisherigen Daten, mit Hinweis auf

die Mängel. Aus Zweckmässigkeitsgründen bediene ich mich des UTM-Gitternetzes /ein Planquadrat ist 100km². Zuerst führe ich die Angaben meiner eigenen Sammlung an, nachher die sonstigen Daten aus der Zusammenstellung von PINTÉR, L., RICHNOVSZKY, A. und S. SZIGETHY, A.: Die Verbreitung der rezenten Mollusken Ungarns /im Zitat: Atlas/ und aus der Ergänzung desselben von PINTÉR, L. und S. SZIGETHY, A.: Neunachweise und Berichtigungen, I. /im Zitat: Neunachweise I./. Diese Daten schliessen mit Ende des Jahres 1978, meine eigene letzte Angabe ist vom 14. 9. 1979.

Saját gyűjteményem adatai (zárójelben a példányszám, s i-degen gyűjtéseknel a gyűjtő neve) - Angaben aus der eigenen Sammlung (in Klammern die Exemplarenzahl, und, wenn nicht von mir gesammelt, der Name des Sammlers):

XN 17: Sopron, forrásterület az Ólom-ároknl, erdő, sziklák; 1967. 4. 29.: *Carychium minimum* /3/, *Discus rotundatus* /15/, *Perforatella incarnata* /2/, *Punctum pygmaeum* /1/, *Vertigo pygmaea* /1/.

XN 18: Sopron, Uj u. 28., törmelékes udvar, 1,5 dm² talajminta; 1979. 3. 25. és 7. 14.: *Cecilioides petitiana* /1/, *Vallonia pulchella* /3/. - Sopron, Bécsi-domb /leg. PINTÉR KLÁRA/; 1967. 3. 5.: *Cepaea vindobonensis* /4/, *Helicella obvia* /35/. - Sopron, Deákfürdő; 1967. 4. 29.: *Perforatella incarnata* /1/. - Sopronbánfalva, Magdalna-kápolna udvara, téglák alól; 1967. 4. 30.: *Laciniaria plicata* /77/. - Sopronbánfalva, Kármelita-kart környéke, sövénylemez és bezótos útszél, 2,5 dm² talajminta; 1967. 4. 30. és 1979. 7. 12.: *Cecilioides acicula* /1/, *Cepaea hortensis* /35/, *Cochlicopa lubrica* /1/, *Cochlodina laminata* /1/, *Discus rotundatus* /8/, *Ena obscura* /1/, *Euomphalia strigella* /1/, *Helix pomatia* /4/, *Laciniaria plicata* /8/, *Oxylilus draparnaudi* /1/, *Perforatella incarnata* /1/, *Pupilla muscorum* /2/, *Succinea oblonga* /1/, *Vallonia costata* /4/, *Vallonia pulchella* /2/, *Vitrea subrimata* /2/. - Sopron, Brennberg felé az Erdei-iskolánál, út mellől /leg. PINTÉR MÁRTA/; 1959. 6. 25.: *Cochlicopa lubrica* /1/, *Perforatella incarnata* /1/, *Perforatella rubiginosa* /1/, *Pupilla muscorum* /1/, *Succinea oblonga* /1/, *Truncatellina cylindrica* /1/, *Vallonia pulchella* /4/.

XN 27: Balf, temető; 1979. 7. 9.: *Cepaea hortensis* /2/, *Helix pomatia* /5/. - Fertőboz, csaterna a Fertő felé /leg. SMUK ANTAL/; 1968. 8. 22.: *Acroloxus lacustris* /2/, *Pisidium sp. indet.* /6/. - Fertőboz, Gley-riett-domb, erdei út mellett, 1,5 dm² talajminta; 1979. 7. 9.: *Acanthinula aculeata* /17/, *Aegopinella minor* /12/, *Ena obscura* /8/, *Euomphalia strigella* /7/, *Helix pomatia* /3/, *Oxylilus inopinatus* /1/, *Punctum pygmaeum* /3/, *Truncatellina claustralvis* /1/, *Truncatellina cylindrica* /2/, *Vitrina pellucida* /9/.

XN 28: Sopron, Kistómalom dombjai, vaskondtúrásból /leg. PINTÉR MÁRTA/; 1959. 6. 24.: *Acanthinula aculeata* /2/, *Carychium tridentatum* /2/, *Cepaea vindobonensis* /5/, *Cochlicopa lubrica* /2/, *Granaria frumentum* /3/, *Helicopsis striata* /1/, *Perforatella rubiginosa* /2/, *Pupilla triplicata* /1/, *Succinea oblonga* /2/, *Truncatellina cylindrica* /1/, *Vallonia costata* /2/, *Vallonia pulchella* /9/, *Vertigo angustior* /2/. - Sopron, Kistómalom, iszap /leg. PINTÉR MÁRTA/; 1959. 6. 24.: *Lymnaea truncatula* /1/, *Pisidium sp. indet.* /2/. - Sopron, Szent Mihályi újtemető /leg. DR. PINTÉR ISTVÁNNÉ/; 1979. 3. 25.: *Helicella obvia* /1/, *Helix pomatia* /2/, *Vallonia enniensis* /1/. - Sopron, Szent Mihályi régi temető, sirok körül, 1,4 dm² talajminta; 1979. 7. 12.: *Bradybaena fruticum* /2/, *Cecilioides acicula* /1/, *Cepaea hortensis* /7/, *Cepaea vindobonensis* /1/, *Helix pomatia* /19/, *Oxylilus draparnaudi* /1/, *Pupilla muscorum* /1/, *Truncatellina cylindrica* /2/, *Vallonia costata* /37/, *Vallonia pulchella* /11/.

XN 26: Sopronhorpács, Kutatóintézet kertje; 1970. 11. 24.: *Helix pomatia* /10/, *Monacha cartusiana* /5/, *Oxylilus draparnaudi* /1/. - Sopronhorpács, kastélypark, 1,9 dm² talajminta; 1979. 7. 13.: *Acanthinula aculeata* /3/, *Aegopinella minor* /1/, *Carychium tridentatum* /25/, *Cecilioides acicula* /9/, *Cepaea vindobonensis* /3/, *Cochlicopa lubricella* /8/, *Discus rotundatus* /32/, *Helicella obvia* /1/, *Helix pomatia* /19/, *Limax maximus* /1/, *Monacha cartusiana* /1/, *Oxylilus draparnaudi* /1/, *Perforatella incarnata* /1/, *Punctum pygmaeum* /6/, *Succinea oblonga* /1/, *Truncatellina cylindrica* /1/, *Vallonia pulchella* /32/, *Vertigo pygmaea* /1/, *Vitrea contracta* /1/.

XN 27: Nagylózs /leg. SMUK ANTAL/; 1960, 1967 és 1973: *Bradybaena fruticum* /16/, *Cecilioides acicula* /1/, *Cepaea hortensis* /25/, *Cepaea vindobonensis* /11/, *Helicella obvia* /37/, *Helicigona arbustorum* /1/, *Pisidium sp. indet.* /18/, *Segmentina nitida* /7/, *Succinea putris* /3/. - Fertőszéplak, temető, egyelés és 0,2 dm² talajminta; 1979. 7. 10.: *Cecilioides acicula* /1/, *Cepaea hortensis* /10/, *Cepaea vindobonensis* /4/.

Cochlicopa lubricella /1/, *Helicella obvia* /3/, *Helix pomatia* /3/, *Monacha cartusiana* /1/, *Truncatellina cylindrica* /2/, *Vallonia pulchella* /1/. - Fertőszéplak, templomnál Kálvária, sűrű aljnövényzet, 0,9 dm² talajminta; 1979. 7. 10.: *Cecilioides acicula* /4/, *Cepaea vindobonensis* /8/, *Chondrula tridens* /6/, *Cochlicopa lubricella* /3/, *Helicella obvia* /4/, *Helix pomatia* /3/, *Truncatellina cylindrica* /1/, *Vallonia pulchella* /10/. - Hidegség, temető, sirokról; 1979. 7. 9.: *Helicella obvia* /9/. - Hidegség, melyút a temető felé, sörény alja, 0,4 dm² talajminta; 1979. 7. 9.: *Cecilioides acicula* /1/, *Vallonia costata* /4/, *Vallonia enniensis* /3/.

XN 55: Baled, temető /leg. KIRÁLY IVÁN/; 1967, 1968: *Bradybaena fruticum* /85/, *Cepaea hortensis* /95/, *Cepaea vindobonensis* /20/, *Euomphalia strigella* /2/, *Helicella obvia* /1/.

XN 57: Kapuvár, útmenti töltés, nyárfa, stb., 0,4 dm² talajminta /leg. DR. PINTÉR MÁRIA és PINTÉR GÁBOR/ 1978. 4. 3.: *Carychium minimum* /3/, *Cecilioides acicula* /1/, *Cochlicopa lubrica* /5/, *Perforatella rubiginosa* /1/, *Vallonia pulchella* /7/, *Vertigo antivertigo* /1/, *Zonitoides nitidus* /6/.

XN 67: Csorna, felső temető; 1967. 4. 28.: *Cepaea hortensis* /2/, *Cepaea vindobonensis* /2/.

XN 68: Csorna, Földsziget, Rábca-töltés, csalános /leg. KIRÁLY IVÁN/; 1960. 9. 9.: *Bradybaena fruticum* /11/, *Helix pomatia* /2/, *Perforatella umbrosa* /1/. - Csorna, Csikoséger, Rábca D-i partja /leg. KIRÁLY IVÁN/; 1959. 4. 4.: *Bradybaena fruticum* /13/, *Perforatella incarnata* /1/. - Csorna, Csikoséger, vizesárok partoldala /leg. KIRÁLY IVÁN/; 1961. 10. 23.: *Aplexa hypnorum* /4/, *Bradybaena fruticum* /161/, *Carychium minimum* /3/, *Cepaea vindobonensis* /1/, *Helix pomatia* /2/, *Lymnaea palustris* /11/, *Lymnaea stagnalis* /19/, *Monacha cartusiana* /1/, *Perforatella incarnata* /20/, *Perforatella umbrosa* /1/, *Pisidium sp. indet.* /3/, *Planorbarius corneus* /26/, *Planorbis planorbis* /80/, *Succinea elegans* /4/, *Viviparus contectus* /1/, *Zonitoides nitidus* /1/. - Csorna, Hanság, Plénár-domb, árokparton mohából /leg. KIRÁLY IVÁN/; 1961. 10. 23.: *Carychium minimum* /2/, *Cepaea vindobonensis* /1/, *Zonitoides nitidus* /2/. - Jánossomorja, mosonszentjánosi Nagyerdő /leg. KIRÁLY IVÁN/; 1958: *Helix pomatia* /1/.

XN 69: Jánossomorja, Szőke-tó kiszáradt medre /leg. KIRÁLY IVÁN/; 1951: *Anisus spirorbis* /234/, *Armiger crista* /22/, *Bathyomphalus contortus* /5/, *Bithynia leachi* /3/, *Bithynia tentaculata* /254/, *Chondrula tridens* /1/, *Lymnaea corvus* /11/, *Lymnaea palustris* /27/, *Lymnaea stagnalis* /1/, *Lymnaea truncatula* /3/. *Planorbarius corneus* /42/, *Planorbis planorbis* /291/, *Pupilla muscorum* /1/, *Segmentina nitida* /3/, *Succinea oblonga* /3/, *Valvata cristata* /13/, *Vertigo pygmaea* /1/, *Viviparus acerosus* /4/. - Ujrónafő, Császárrét, vizenyős erdő /leg. KIRÁLY IVÁN/; 1957. 9. 9.: *Cepaea vindobonensis* /2/, *Helicella obvia* /4/, *Lymnaea palustris* /1/, *Planorbarius corneus* /3/, *Planorbis planorbis* /7/. - Ujrónafő, Császárrét, baltacím-tábla /leg. KIRÁLY IVÁN/; 1958. 6. 24.: *Helicella obvia* /42/.

XN 77: Barbacs, Barbacci-tó /leg. KIRÁLY IVÁN és SMUK ANTAL/; 1957, 1958, 1968: *Acroloxus lacustris* /2/, *Anisus vortex* /15/, *Anodonta cygnea* /9/, *Gyraulus albus* /3/, *Lymnaea auricularia* /12/, *Lymnaea corvus* /1/, *Lymnaea palustris* /3/, *Lymnaea stagnalis* /36/, *Physa fontinalis* /1/, *Planorbarius corneus* /66/, *Planorbis carinatus* /2/, *Planorbis planorbis* /23/, *Sphaerium corneum* /2/, *Unio pictorum* /7/, *Viviparus acerosus* /23/, *Viviparus contectus* /9/, *Zonitoides nitidus* /1/. - Barbacs, tó melletti nádas és csatorna; 1973. 8. 11.: *Anisus vortex* /17/, *Anodonta anatina* /1/, *Anodonta cygnea* /2/, *Armiger crista* /1/, *Bithynia leachi* /3/, *Bithynia tentaculata* /13/, *Carychium minimum* /2/, *Eucornulus fulvus* /1/, *Lymnaea palustris* /7/, *Lymnaea peregra* /6/, *Lymnaea stagnalis* /8/, *Monacha cartusiana* /2/, *Physa fontinalis* /4/, *Pisidium sp. indet.* /10/, *Planorbarius corneus* /11/, *Planorbis planorbis* /9/, *Segmentina nitida* /20/, *Vallonia pulchella* /1/, *Valvata cristata* /7/, *Valvata piscinalis* /3/, *Vertigo antivertigo* /1/, *Viviparus contectus* /2/, *Zonitoides nitidus* /10/. - Barbacs, beton viztartályok nádtelepen; 1973. 8. 11.: *Acroloxus lacustris* /2/, *Anisus vortex* /6/, *Armiger crista* /3/, *Bithynia leachi* /22/, *Cepaea vindobonensis* /1/, *Gyraulus albus* /2/, *Lymnaea corvus* /1/, *Lymnaea palustris* /7/, *Lymnaea peregra* /18/, *Lymnaea stagnalis* /9/, *Monacha cartusiana* /1/, *Perforatella incarnata* /1/, *Physa fontinalis* /12/, *Pisidium sp. indet.* /65/, *Planorbarius corneus* /14/, *Planorbis planorbis* /42/, *Segmentina nitida* /3/, *Valvata cristata* /4/, *Viviparus contectus* /4/. - Barbacs, Laskó-/volt Hulesch-/kertészeti, száraz árokóból; 1973. 8. 11.: *Cepaea vindobonensis* /8/, *Chondrula tridens* /1/, *Helix pomatia* /1/.

XN 78: Fehértó, szántóföld, régi lápterület /leg. KIRÁLY IVÁN/; teljesen kifakult héjak; 1957. 12. 6.:

Anisus spirorbis /5/, *Andonta cygnea* /1/, *Bithynia tentaculata* /60/, *Lymnaea corvus* /6/, *Lymnaea palustris* /7/, *Planorbarius corneus* /14/, *Planorbis planorbis* /69/, *Succinea oblonga* /8/, *Viviparus acerosus* /1/, *Zenitoides nitidus* /2/. - Fehértó, a tóból /leg. KEVE ANDRÁS/; 1979. 4. 29.: *Unio pictorum* /1/. - Rábcakapi, Koronaerdő /leg. KIRÁLY IVÁN/; 1959. 4. 30.: *Bradybaena fruticum* /54/, *Cepaea vindobonensis* /9/. - Rábcakapi, csatornapart, ételmaradék pézsmapocok-lyuknál /leg. KIRÁLY IVÁN/; 1959. 4. 30.: *Anodonta cygnea* /1/, *Bithynia tentaculata* /1/, *Lymnaea truncatula* /1/, *Unio pictorum* /3/, *Unio tumidus* /27/, *Valvata cristata* /2/. - Lébánymiklós, lébényi horgásztónál vizenyős erdő, 1,6 dm² talajminta; 1979. 9. 12.: *Acroloxus lacustris* /1/, *Anisus spirorbis* /11/, *Anisus vorticulus* /3/, *Armiger crista* /8/, *Bathyomphalus contortus* /2/, *Bithynia leachi* /6/, *Bithynia tentaculata* /4/, *Bradybaena fruticum* /1/, *Carychium minimum* /24/, *Cochlicopa lubrica* /10/, *Gyraulus albus* /2/, *Helicigona arbustorum* /5/, *Helix pomatia* /7/, *Lymnaea palustris* /1/, *Lymnaea peregra* /1/, *Lymnaea stagnalis* /1/, *Nesovitrean hammonis* /13/, *Perforatella rubiginosa* /4/, *Physa fontinalis* /1/, *Planorbis planorbis* /3/, *Punctum pygmaeum* /5/, *Segmentina nitida* /3/, *Succinea elegans* /1/, *Succinea oblonga* /1/, *Succinea putris* /1/, *Truncatellina cylindrica* /1/, *Vallonia enniensis* /6/, *Vallonia pulchella* /2/, *Valvata cristata* /13/, *Valvata piscinalis* /9/, *Zenitoides nitidus* /22/.

XN 86: Árpás, sáros bozót a templomnál, 0,3 dm² talajminta; 1979. 9. 13.: *Nesovitrean hammonis* /3/, *Perforatella rubiginosa* /2/, *Vallonia costata* /1/, *Vallonia pulchella* /3/, *Zenitoides nitidus* /1/. - Rábaszentmiklós, Marcal-töltés, száraz akácos, 0,6 dm² talajminta; 1979. 9. 13.: *Bithynia tentaculata* /1/, *Helicella obvia* /1/, *Helix pomatia* /4/, *Pupilla muscorum* /10/, *Truncatellina cylindrica* /2/, *Vallonia costata* /5/, *Vallonia pulchella* /9/, *Vitrina pellucida* /1/. - Rábaszentmiklós, Marcal-folyó; 1979. 9. 13.: *Acroloxus lacustris* /2/, *Anisus spirorbis* /2/, *Armiger crista* /1/, *Bithynia leachi* /1/, *Bithynia tentaculata* /1/, *Pisidium sp. indet.* /13/, *Succinea oblonga* /1/, *Succinea putris* /2/, *Unio crassus* /1/, *Unio pictorum* /2/, *Vallonia costata* /1/, *Valvata cristata* /1/, *Viviparus acerosus* /3/.

XN 89: Győrzámoly, Duna-vízmosás a Hosszúkői-rakodónál /leg. KÓHEGYI ERNŐ/; 1975. 12. 11.: *Carychium minimum* /1/, *Dreissena polymorpha* /1/, *Helicigona arbustorum* /1/.

XN 98: Győr, Duna-part; 1950. 11. 2.: *Fagotia acicularis* /4/, *Lithoglyphus naticoides* /12/, *Pisidium sp. indet.* /1/, *Theodoxus danubialis* /1/, *Unio crassus* /4/, *Viviparus acerosus* /1/. - Győr, Duna-part /leg. DR. PINTÉR ISTVÁNNÉ és PINTÉR GÁBOR/; 1968. július: *Bithynia tentaculata* /4/, *Fagotia acicularis* /53/, *Fagotia esperi* /11/, *Lithoglyphus naticoides* /64/, *Pisidium sp. indet.* /1/, *Theodoxus danubialis* /11/, *Theodoxus transversalis* /1/, *Vallonia pulchella* /1/, *Valvata piscinalis* /2/, *Viviparus acerosus* /4/. - Győr, Rábca-part a szigeti hidnál, hordalék; 1973. 8. 12.: *Anodonta anatina* /3/, *Bradybaena fruticum* /1/, *Cepaea vindobonensis* /2/, *Lymnaea stagnalis* /4/, *Pisidium sp. indet.* /4/, *Planorbarius corneus* /2/, *Unio pictorum* /1/, *Viviparus acerosus* /18/, *Viviparus conctetus* /2/. - Győr, Püspökerdő, száraz ártéri let, 1,4 dm² talajminta; 1973. 8. 12.: *Anisus spirorbis* /202/, *Anisus vortex* /4/, *Aplexa hypnorum* /10/, *Bithynia leachi* /21/, *Bithynia tentaculata* /208/, *Bradybaena fruticum* /1/, *Cepaea hortensis* /1/, *Cepaea vindobonensis* /18/, *Cochlicopa lubrica* /11/, *Euconulus fulvus* /1/, *Helicigona arbustorum* /12/, *Helix pomatia* /2/, *Lymnaea corvus* /1/, *Lymnaea palustris* /10/, *Lymnaea peregra* /7/, *Lymnaea stagnalis* /5/, *Lymnaea truncatula* /1/, *Monacha cartusiana* /3/, *Perforatella incarnata* /1/, *Perforatella rubiginosa* /26/, *Pisidium sp. indet.* /27/, *Planorbarius corneus* /52/, *Planorbis planorbis* /202/, *Segmentina nitida* /23/, *Succinea elegans* /4/, *Valvata cristata* /57/, *Valvata piscinalis* /1/, *Viviparus conctetus* /45/, *Zenitoides nitidus* /29/.

XN 99: Győrzámoly, Duna-ártér /leg. KÓHEGYI ERNŐ/; 1975. 12. 9.: *Helicigona arbustorum* /3/.

XP 20: Mosonmagyaróvár, Dunai ligetek /Rudolfsau/, /leg. WEISZ J. MIHÁLY/; 1961. 12. 7.: *Bradybaena fruticum* /26/, *Cepaea hortensis* /83/, *Fagotia acicularis* /2/, *Helicella obvia* /2/, *Helicigona arbustorum* /63/, *Helix pomatia* /6/, *Monacha cartusiana* /1/, *Perforatella incarnata* /1/, *Perforatella umbrosa* /9/, *Succinea putris* /16/, *Trichia hispida* /1/, *Viviparus acerosus* /11/. - Mosonmagyaróvár, Dunai ligetek; 1973. 8. 10.: *Aegopinella minor* /3/, *Arion hortensis* /3/, *Bradybaena fruticum* /1/, *Cepaea hortensis* /17/, *Cepaea vindobonensis* /5/, *Cochlicopa lubrica* /1/, *Euconulus fulvus* /1/, *Helicigona arbustorum* /26/, *Helix pomatia* /4/, *Limax maximus* /2/, *Lymnaea truncatula* /2/, *Monacha cartusiana* /1/, *Perforatella incarnata* /9/, *Perforatella rubiginosa* /1/, *Perforatella umbrosa* /13/, *Succinea putris* /18/, *Trichia hispida* /8/, *Zenitoides nitidus* /1/. - Mosonmagyaróvár, Vár, töltés és árok; 1973. 8. 10.: *Cepaea hortensis* /11/, *Helicigona arbustorum* /29/, *Helix pomatia* /1/, *Lymnaea peregra* /2/, *Perforatella umbrosa* /2/. - Mosonmagyaróvár, Lajta-

töltés, 0,5 dm³ talajminta; 1979. 9. 12.: *Ancylus fluviatilis* /1/, *Helix pomatia* /2/. - Mosonmagyaróvár, parkerdő a Lajta mellett, 1,3 dm³ talajminta; 1979. 9. 12.: *Aegopinella ressmanni* /35/, *Armiger crista* /1/, *Carychium minimum* /2/, *Cepaea hortensis* /2/, *Helicella obvia* /1/, *Helicigona arbustorum* /3/, *Helix pomatia* /3/, *Vitrina pellucida* /2/.

XN 71: Dunasziget, Doborgaz-sziget, Duna-part /leg. RÉTHELYI JENŐ/; 1976.8.10.: *Helicigona arbustorum* /6/.

XN 80: Ásványráró, dunai ártéri szigeten /leg. KÖHEGYI ERNŐ/; 1975. 10. 20.: *Lymnaea stagnalis* /2/. - Ásványráró, dunai holtág partja, 0,5 dm³ fövémyminta; 1979. 9. 11.: *Gyraulus laevis* /2/, *Helicigona arbustorum* /3/, *Lymnaea palustris* /2/, *Lymnaea peregra* /1/, *Lymnaea truncatula* /3/, *Planorbarius corneus* /1/, *Pupilla muscorum* /1/, *Succinea elegans* /3/, *Succinea putris* /3/, *Viviparus aceratus* /3/. - Hédervár, kastélypark, csaterna mellett, 1,3 dm³ talajminta; 1979. 9. 11.: *Acroloxus lacustris* /2/, *Aegopinella minor* /4/, *Anisus vortex* /123/, *Bathyomphalus contortus* /71/, *Bithynia leachii* /24/, *Bithynia tentaculata* /16/, *Cochlicopa lubrica* /4/, *Helix pomatia* /1/, *Hippeutis complanatus* /3/, *Lymnaea palustris* /2/, *Lymnaea stagnalis* /2/, *Nesovitrea hammonis* /1/, *Oxychilus draparnaudi* /2/, *Perforatella incarnata* /2/, *Perforatella umbrosa* /1/, *Pisidium sp. indet.* /1/, *Planorbarius corneus* /6/, *Planorbis planorbis* /4/, *Vallonia pulchella* /9/, *Vavata cristata* /96/, *Viviparus contectus* /2/.

XN 06: Pannonhalma, Pándzsa-patak partja, 0,8 dm³ talajminta; 1979. 9. 14.: *Cochlicopa lubrica* /2/, *Helicella obvia* /5/, *Helix pomatia* /5/, *Monacha cartusiana* /8/, *Pupilla muscorum* /2/, *Succinea oblonga* /1/, *Trichia hispida* /3/, *Vallonia costata* /33/, *Vallonia pulchella* /13/, *Vitrina pellucida* /2/. - Pannonhalma, Vár-hegy D-i oldal /leg. KOLOZS BERTOLD/; 1966. 7. 6.: *Helicella obvia* /79/, *Helix pomatia* /1/, *Zebrina detrita* /27/. - Pannonhalma, Vár-hegy, Milleneumi-emlékműnél /leg. KEVE ANDRÁS/; 1964. 4. 29.: *Aegopinella minor* /5/, *Euomphalia strigella* /1/, *Helicella obvia* /10/, *Helix pomatia* /2/, *Zebrina detrita* /12/. - Ravazd, Béla-kút, árokpart, sűrű aljnövényzettel, részben nyírkos, égerfa is van, 1,7 dm³ talajminta; 1979. 9. 14.: *Bradybaena fruticum* /4/, *Cecilioides acicula* /1/, *Cochlicopa lubrica* /3/, *Helicella obvia* /1/, *Helix pomatia* /20/, *Oxychilus draparnaudi* /5/, *Perforatella rubiginosa* /1/, *Succinea oblonga* /5/, *Trichia hispida* /3/, *Vallonia costata* /11/, *Vallonia pulchella* /8/, *Zonitoides nitidus* /5/.

XN 07: Écs, templomnál, sövény alja, 0,5 dm³ talajminta; 1979. 9. 14.: *Cecilioides acicula* /3/, *Helicella obvia* /2/, *Helix pomatia* /1/, *Monacha cartusiana* /1/, *Trichia hispida* /1/, *Vallonia costata* /33/, *Vallonia pulchella* /14/, *Vitrina pellucida* /1/.

XN 19: Gönyű, szántóföldek /leg. NAGY JÓZSEF/; 1958-1959: *Helicella obvia* /112/.

Egyéb adatok (a Térképkötet és a Kiegészítés I. alapján) -
Übrige Angaben (aufgrund des Atlas und der Neunachweise I.):

XN 17: *Acanthinula aculeata*, *Aegopinella minor*, *Aegopis verticillus*, *Carychium tridentatum*, *Cepaea vindobonensis*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlodina laminata*, *Daudebardia brevipes*, *Daudehardia rufa*, *Deroeras agreste*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Laciniaria plicata*, *Limax cinereoniger*, *Lymnaea peregra*, *Pagodulina pagodula*, *Perforatella rubiginosa*, *Planorbis planorbis*, *Pupilla muscorum*, *Vallonia pulchella*, *Vitrea subrimata*, *Zonitoides nitidus*.

XN 18: *Aegopinella minor*, *Aegopis verticillus*, *Arion fasciatus*, *Arion hortensis*, *Bradybaena fruticum*, *Carychium minimum*, *Cepaea nemoralis*, *Deroeras reticulatum*, *Isognomostoma isognomostoma*, *Lehmannia marginata*, *Limax maximus*, *Lymnaea peregra*, *Monacha cartusiana*, *Pagodulina pagodula*, *Pisidium sp. indet.*, *Trichia hispida*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*, *Zebrina detrita*, *Zonitoides nitidus*.

XN 27: *Bradybaena fruticum*, *Helicella obvia*, *Perforatella incarnata*, *Perforatella rubiginosa*.

XN 28: *Aegopinella minor*, *Anisus vorticulus*, *Bithynia tentaculata*, *Carychium minimum*, *Cochlicopa lubrica*, *Columella edentula*, *Daudebardia brevipes*, *Ena obscura*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Hippeutis complanatus*, *Lymnaea palustris*, *Lymnaea peregra*, *Lymnaea stagnalis*, *Monacha cartusiana*, *Nesovitrea hammonis*, *Perforatella incarnata*, *Physa fontinalis*, *Planorbarius corneus*, *Planorbis*

planorbis, Punctum pygmaeum, Sphaerium cornuum, Sphaerium lacustre, Succinea elegans, Succinea putris, Truncatellina claustralisa, Valvata cristata, Vertigo antivertigo, Vertigo moubensiana, Vertigo pygmaea, Vitrea subrimata, Vitrina pellucida, Viviparus contectus, Zonitoides nitidus, Trichia hispida.

XN 37: Anisus spirorbis, Cochlicopa lubrica, Lacinaria plicata, Lymnaea truncatula, Perforatella incarnata, Planorbarius corneus, Planorbis planorbis, Pupilla muscorum, Succinea oblonga, Vertigo pygmaea, Zonitoides nitidus.

XN 38: Cochlicopa lubrica, Planorbis planorbis.

XN 47: Helix pomatia, Lymnaea peregra, Lymnaea stagnalis, Monacha cartusiana, Planorbarius corneus, Planorbis planorbis, Succinea elegans, Unio pictorum, Viviparus contectus.

XN 56: Anodonta anatina, Cepaea vindobonensis, Helix pomatia, Lymnaea peregra, Lymnaea stagnalis, Unio crassus, Unio tumidus.

XN 58: Perforatella umbrosa.

XN 69: Gyraulus albus, Helix pomatia, Sphaerium cornuum, Vertigo antivertigo.

XN 77: Cepaea hortensis.

XN 78: Unio crassus, Viviparus contectus.

XN 79: Lymnaea palustris, Planorbarius corneus, Planorbis planorbis.

XN 89: Fagotia acicularis, Fagotia esperi.

XN 98: Acroloxus lacustris, Anisus verticulus, Armiger crista, Bathyomphalus contortus, Carychium minimum, Cecilioides acicula, Chondrula tridens, Cochlicopa lubricella, Granaria frumentum, Gyraulus albus, Hippentia complanatus, Physa acuta, Physa fontinalis, Planorbis carinatus, Pupilla muscorum, Sphaerium cornuum, Sphaerium lacustre, Sphaerium rivicola, Succinea oblonga, Succinea putris, Trichia hispida, Truncatellina cylindrica, Vallonia costata, Valvata naticina, Vertigo pygmaea, Vitrea crystallina.

XN 99: Cepaea hortensis.

XP 60: Bithynia tentaculata, Cepaea vindobonensis, Helix pomatia, Lymnaea truncatula, Planorbis planorbis, Succinea oblonga.

XP 61: Lymnaea peregra.

XP 70: Fagotia esperi, Trichia striolata danubialis.

XP 71: Aegopinella minor, Anisus vortex, Arion circumscriptus, Cepaea vindobonensis, Clausilia pumila, Cochlicopa lubrica, Cochlodina laminata, Deroeras laeve, Lymnaea stagnalis, Milax budapestensis, Monacha cartusiana, Perforatella incarnata, Perforatella umbrosa, Planorbis planorbis, Semilimax semilimax, Succinea elegans, Succinea oblonga, Trichia unidentata, Vitrea crystallina.

XP 80: Theodoxus danubialis, Valvata piscinalis.

XP 90: Helicigona arbustorum.

YN 19: Aculus fluviatilis, Anisus spirorbis, Dreissena polymorpha, Fagotia acicularis, Lithoglyphus naticoides, Lymnaea truncatula, Pisidium sp. indet., Succinea elegans, Theodoxus danubialis, Vallonia pulchella, Vitrea crystallina.

Az egyes négyzetekben előkerült fajok száma - Die Anzahl
der in den einzelnen Planquadraten gefundenen Arten:

XN 07 - 0	XN 29 - 0	XN 55 - 5	XN 69 - 24	XN 89 - 5	XP 61 - 1	YN 07 - 8
XN 08 - 0	XN 35 - 0	XN 56 - 7	XN 75 - 0	XN 95 - 0	XP 62 - 0	YN 08 - 0
XN 17 - 28	XN 36 - 19	XN 57 - 7	XN 76 - 0	XN 96 - 0	XP 70 - 29	YN 09 - 0
XN 18 - 41	XN 37 - 28	XN 58 - 1	XN 77 - 36	XN 97 - 0	XP 71 - 20	YN 16 - 0
XN 19 - 0	XN 38 - 2	XN 59 - 0	XN 78 - 40	XN 98 - 65	XP 80 - 31	YN 17 - 0
XN 25 - 0	XN 45 - 0	XN 65 - 0	XN 79 - 3	XN 99 - 2	XP 81 - 0	YN 18 - 0
XN 26 - 0	XN 46 - 0	XN 66 - 0	XN 86 - 22	XP 50 - 0	XP 90 - 1	YN 19 - 12
XN 27 - 17	XN 47 - 9	XN 67 - 2	XN 87 - 0	XP 51 - 0	YN 05 - 0	YN 26 - 0
XN 28 - 59	XN 48 - 0	XN 68 - 16	XN 88 - 0	XP 60 - 6	YN 06 - 18	YN 27 - 0

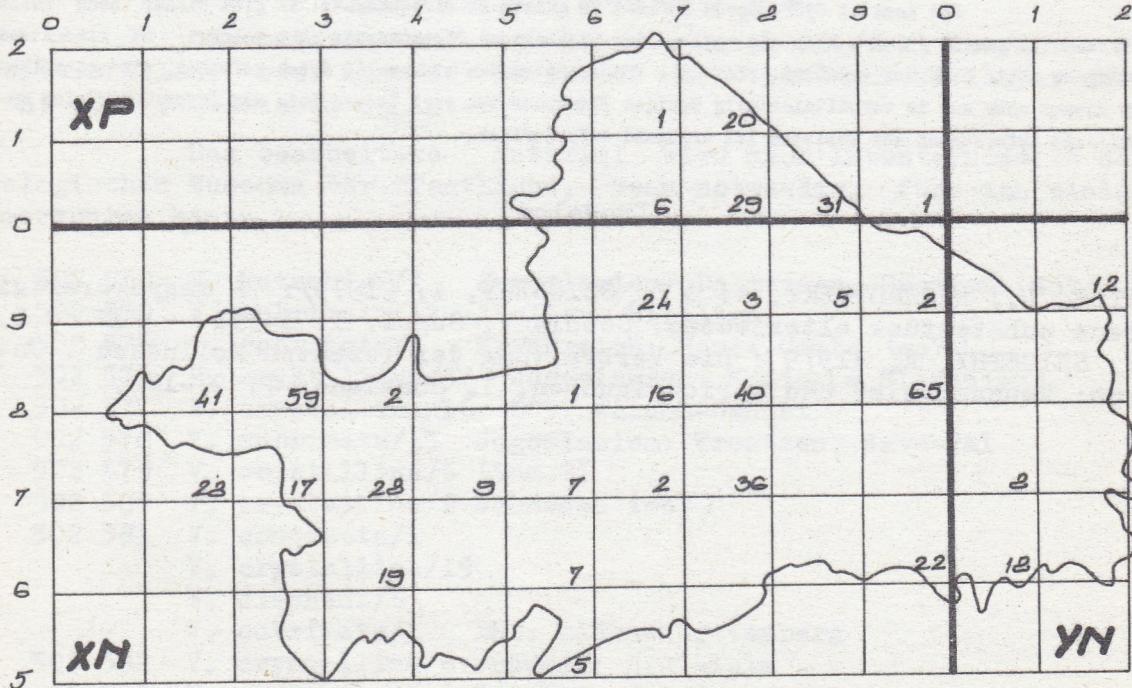
Összesen 63 négyzet. Ezek közül 31-ből van adatunk - Insgesamt 63 Planquadrate. Davon haben wir Angaben aus 31.

Győr-Sopron megye területén eddig 119 fajt találtunk - Auf dem Gebiet des Komitats Győr-Sopron wurden bisher 119 Arten gefunden:

Acanthinula aculeata	XN 17, 27, 28, 36
Acroloxus lacustris	XN 27, 77, 78, 86, 98, XP 80
Aegopinella minor	XN 17, 18, 27, 28, 36, XP 70, 71, 80, YN 06
Aegopinella reßmanni	XP 70
Aegopis verticillus	XN 17, 18
Ancylus fluviatilis	XP 70, YN 19
Anisus spirorbis	XN 37, 69, 78, 86, 98, YN 19
Anisus vortex	XN 76, 98, XP 71, 80
Anisus vorticulus	XN 28, 78, 98
Anedonta anatina	XN 56, 77, 98
Anodonta cygnea	XN 28, 77, 78
Aplexa hypnorum	XN 68, 98
Arion circumscriptus	XP 71
Arion fasciatus	XN 18
Arion hortensis	XN 18, XP 70
Armiger crista	XN 69, 77, 78, 86, 98, XP 70
Bathyemphalus contortus	XN 69, 78, 98, XP 80
Bithynia leachi	XN 69, 77, 78, 86, 98, XP 80
Bithynia tentaculata	XN 28, 69, 77, 78, 86, 98, XP 60, 80
Bradybaena fruticum	XN 18, 27, 28, 37, 55, 68, 78, 98, XP 70, YN 06
Carychium minimum	XN 17, 18, 28, 57, 68, 77, 78, 89, 98, XP 70
Carychium tridentatum	XN 17, 28, 36
Cecilioides acicula	XN 18, 28, 36, 37, 57, 98, YN 06, 07
Cecilioides petitiana	XN 18
Cepaea hortensis	XN 18, 27, 28, 37, 55, 67, 77, 98, 99, XP 70
Cepaea nemoralis	XN 18
Cepaea vindobonensis	XN 17, 18, 28, 36, 37, 55, 56, 67, 68, 69, 77, 78, 98, XP 60, 70, 71
Chondrula tridens	XN 37, 69, 77, 98
Clausilia pumila	XP 71
Cochlicopa lubrica	XN 17, 18, 28, 36, 37, 57, 78, 98, XP 70, 71, 80, YN 06
Cochlicopa lubricella	XN 28, 36, 37, 98
Cochledina laminata	XN 17, 18, XP 71
Columella edentula	XN 28
Daudebardia brevipes	XN 17, 28
Daudebardia rufa	XN 17
Deroceras agreste	XN 17

<i>Deroberas laeve</i>	XP 71
<i>Deroberas reticulatum</i>	XN 18
<i>Discus rotundatus</i>	XN 17, 18, 36
<i>Dreissena polymorpha</i>	XN 89, YN 19
<i>Eina obscura</i>	XN 18, 27, 28
<i>Euconulus fulvus</i>	XN 17, 28, 77, 98, XP 70
<i>Euomphalia strigella</i>	XN 17, 18, 27, 28, 55, YN 06
<i>Fagotia acicularis</i>	XN 89, 98, XP 70, YN 19
<i>Fagotia esperi</i>	XN 89, 98, XP 70
<i>Granaria frumentum</i>	XN 28, 98
<i>Gyraulus albus</i>	XN 69, 77, 78, 98
<i>Gyraulus laevis</i>	XP 80
<i>Helicella obvia</i>	XN 18, 27, 28, 36, 37, 55, 69, 86, XP 70, YN 06, 07, 19
<i>Helicigona arbustorum</i>	XN 37, 78, 89, 98, 99, XP 70, 71, 80, 90
<i>Helicopsis striata</i>	XN 28
<i>Helix pomatia</i>	XN 17, 18, 27, 28, 36, 37, 47, 56, 68, 69, 77, 86, 98, XP 60, 70, 80, YN 06, 07
<i>Hippeutis complanatus</i>	XN 28, 98, XP 80
<i>Isognomostoma isogn.</i>	XN 18
<i>Laciniaria plicata</i>	XN 17, 18, 37
<i>Lehmannia marginata</i>	XN 18
<i>Limax cinereoniger</i>	XN 17
<i>Limax maximus</i>	XN 17, 36, XP 70
<i>Lithoglyphus naticoides</i>	XN 98, YN 19
<i>Lymnaea auricularia</i>	XN 77
<i>Lymnaea corvus</i>	XN 69, 77, 78, 98
<i>Lymnaea palustris</i>	XN 28, 68, 69, 77, 78, 79, 98, XP 80
<i>Lymnaea peregra</i>	XN 17, 18, 28, 47, 56, 77, 78, 98, XP 61, 70, 80
<i>Lymnaea stagnalis</i>	XN 28, 47, 56, 68, 69, 77, 78, 98, XP 71, 80
<i>Lymnaea truncatula</i>	XN 28, 37, 69, 78, 98, XP 60, 70, 80, YN 19
<i>Milax budapestensis</i>	XP 71
<i>Monacha cartusiana</i>	XN 18, 28, 36, 37, 47, 68, 77, 98, XP 70, 71, YN 06, 07
<i>Nesovitrea hammonis</i>	XN 28, 78, 86, XP 80
<i>Oxychilus draparnaudi</i>	XN 18, 28, 36, XP 80, YN 06
<i>Oxychilus inopinatus</i>	XN 27
<i>Pagodulina pagodula</i>	XN 17, 18
<i>Perforatella incarnata</i>	XN 17, 18, 27, 28, 36, 37, 68, 77, 98, XP 70, 71, 80
<i>Perforatella rubiginosa</i>	XN 17, 18, 27, 28, 57, 78, 86, 98, XP 70, YN 06
<i>Perforatella umbrosa</i>	XN 58, 68, XP 70, 71, 80
<i>Physa acuta</i>	XN 98
<i>Physa fontinalis</i>	XN 28, 77, 78, 98
<i>Pisidium sp. indet.</i>	XN 18, 27, 28, 37, 68, 77, 86, 98, XP 80, YN 19
<i>Planorbarius cornutus</i>	XN 28, 37, 47, 68, 69, 77, 78, 79, 98, XP 80
<i>Planorbis carinatus</i>	XN 77, 98
<i>Planorbis planorbis</i>	XN 17, 28, 37, 38, 47, 68, 69, 77, 78, 79, 98, XP 60, 71, 80
<i>Punctum pygmaeum</i>	XN 17, 27, 28, 36, 78
<i>Pupilla muscorum</i>	XN 17, 18, 28, 37, 69, 86, 98, XP 80, YN 06
<i>Pupilla triplicata</i>	XN 28
<i>Segmentina nitida</i>	XN 37, 69, 77, 78, 98
<i>Semilimax semilimax</i>	XP 71
<i>Sphaerium corneum</i>	XN 28, 69, 77, 98
<i>Sphaerium lacustre</i>	XN 28, 98
<i>Sphaerium rivicola</i>	XN 98
<i>Succinea elegans</i>	XN 28, 47, 68, 78, 98, XP 71, 80, YN 19
<i>Succinea oblonga</i>	XN 18, 28, 36, 37, 69, 78, 86, 98, XP 60, 71, YN 06
<i>Succinea putris</i>	XN 28, 37, 78, 86, 98, XP 70, 80

<i>Theodoxus danubialis</i>	XN 98, XP 80, YN 19
<i>Theodoxus transversalis</i>	XN 98
<i>Trichia hispida</i>	XN 18, 28, 98, XP 70, YN 06, 07
<i>Trichia striolata</i> dan.	XP 70
<i>Trichia unidentata</i>	XP 71
<i>Truncatellina claustr.</i>	XN 27, 28
<i>Truncatellina cylindrica</i>	XN 18, 27, 28, 36, 37, 78, 86, 98
<i>Unio crassus</i>	XN 56, 78, 86, 98
<i>Unio pictorum</i>	XN 47, 77, 78, 86, 98
<i>Unio tumidus</i>	XN 56, 78
<i>Vallonia costata</i>	XN 18, 28, 37, 86, 98, YN 06, 07
<i>Vallonia enniensis</i>	XN 28, 37, 78
<i>Vallonia pulchella</i>	XN 17, 18, 28, 36, 37, 57, 77, 78, 86, 98, XP 80, YN 06, 07, 19
<i>Valvata cristata</i>	XN 28, 69, 77, 78, 86, 98, XP 80
<i>Valvata naticina</i>	XN 98
<i>Valvata piscinalis</i>	XN 77, 78, 98, XP 80
<i>Vertigo angustior</i>	XN 28
<i>Vertigo antivertigo</i>	XN 28, 57, 69, 78
<i>Vertigo moulinesiana</i>	XN 28
<i>Vertigo pygmaea</i>	XN 17, 18, 28, 36, 37, 69, 98
<i>Vitreola contracta</i>	XN 36
<i>Vitreola crystallina</i>	XN 98, XP 71, YN 19
<i>Vitreola subrimata</i>	XN 17, 18, 28
<i>Vitrina pellucida</i>	XN 17, 27, 28, 86, XP 70, YN 06, 07
<i>Viviparus acerosus</i>	XN 69, 77, 78, 86, 98, XP 70, 80
<i>Viviparus contectus</i>	XN 28, 47, 68, 77, 78, 98, XP 80
<i>Zebrina detrita</i>	XN 18, YN 06
<i>Zonitoides nitidus</i>	XN 17, 18, 28, 37, 57, 68, 77, 78, 86, 98, XP 70, YN 06



A megye vázlatos térképe a gyűjtések eredményét kívánja érzékeltetni. Üres négyzetek: eddig nem volt gyűjtés. A többiben lévő számok az ott talált fajok számát jelzik. — Die Kartenskizze stellt den Grundriss des Komitates Györ-Sopron dar, und will die bisherigen Ergebnisse der Forschungen veranschaulichen. Leere Planquadrate: bisher keine Angaben. Die Ziffern in den übrigen verweisen auf die Anzahl der dort gefundenen Arten.

Összefoglalás

Győr-Sopron megyének 63 egész és töredék 10 x 10 km-es négyzetéből 32-ben, tehát 51 %-ban még nincs semmiféle adatunk a puhatestűekről. A "fekete" négyzetek felkutatottságának a foka is általában igen alacsony: 9-ben csak 1-5 fajt, 6-ban csak 6-15 fajt ismerünk az összes fekete négyzetek 48 %-a. A többinél: 7 négyzet 16-25, 4 négyzet 26-35, 3 négyzet 36-45 fajjal együtt: 46 %, és minden 2 négyzet 6 % 56-65 fajjal. E két utóbbi: XN 28 (Sopron keleti területei és a Tómalom) és XN 98 (Győr túlnyomó része a négy folyóval).

A Hanságról és a Szigetközről igen kevés az adat; a Rába-köz többi területe, a Mosoni-síkság és a Pannonhalmi-dombság környéke pedig szinte teljesen ismeretlen.

A megyében eddig gyűjtött 119 faj nem kevés ugyan, az egyes fajok azonban - még ha egyébként "közönségesek" is - aránylag csak kevés négyzetben kerültek elő. Közülük 30 faj csak 1-1 négyzetből, 29 csak 2-3 és 49 csak 4-10 négyzetből ismeretes, vagyis a fajok 50 %-a a "fekete" négyzeteknek csak 3-10 %-ában s további 41 % csak 13-32 %-ában jött elő. Végül 9 faj szerepel 11-15 négyzetben s 1-1 faj (Cepaea vindobonensis, ill. Helix pomatia) 16, ill. 18 négyzetben.

Végső értékelésünk: igen sürgető feladat ennek a puhatestűek szempontjából érdekes és fontos területnek rendszeres, alapos felkutatása, annál is inkább, mert a Hanság és a Szigetköz - mint láp- és vizvilág - egyre inkább eltűnik, megváltozik.

Zusammenfassung

Das Komitat Győr-Sopron umfasst im ganzen 63 Planquadrate. Es gibt bisher noch keine Molluskendaten aus 32 /51 %. Auch die sogenannten "schwarzen" Planquadrate /aus welchen es mindestens eine Angabe gibt/ sind nur spärlich erforscht. Insgesamt wurden bisher 119 Arten gefunden, die einzelnen Arten kommen aber nur in verhältnismässig wenigen Planquadranten vor. Endergebnis der Auswertung: eine systematische Erforschung des Gebietes ist dringend erforderlich.

Irodalom

PINTÉR, L., RICHNOVSZKY, A. & S. SZIGETHY, A. (1979): A magyarországi recens puhatestűek elterjedése. Soosiana, Suppl. I: 1-351. - PINTÉR, L. & S. SZIGETHY, A. (1979): Die Verbreitung der rezenten Mollusken Ungarns: Neunachweise und Berichtigungen, I. Soosiana, 7: 97-108.

DR. PINTÉR ISTVÁN

Keszthely

Móricz Zs. u. 1.

H-8360