

Referiri la amfibienii din zonă mai găsim
și la KOVÁCS (1969).

Recent COGĂLNICEANU și TESIO
(1993) semnalează, tot din Mestecănișul de la
Reci, prezența speciei *Rana lessonae*.

După datele din literatură, amfibienii
Depresiunii Brașovului sunt următorii: *Sala-*
mandra s. salanandra Linnaeus 1758 (salaman-
dra, szalamandra); *Triturus a. alpestris* (Lau-
rentus) 1768 (sălămâzdra alpină, alpesi gőte);
Triturus montandoni (Boulenger) 1880 (sălămâz-
dra carpatică, kárpáti gőte); *Triturus c. cristatus*
(Linnaeus) 1758 (sălămâzdra cu creastă sau ma-
re, tarajos gőte); *Triturus v. vulgaris* (Linnaeus)
1758 (sălămâzdra cu pete sau mică, pettyes gő-
te); *Bombina bombina* (Linnaeus) 1758; *Bom-*
bina v. variegata (Linnaeus) 1758 (buhaiul de
baltă cu burtă galbenă, sárgahasú unka); *Pelo-*
bates f. fuscus (Laurentus) 1768 (broasca brună
de pământ, barna ásóbéka); *Bufo b. bufo*
(Linnaeus) 1758 (broasca râioasă brună, barna
varangy); *Bufo v. viridis* (Linnaeus) 1758 (broas-
ca râioasă verde, zöld varangy); *Hyla a. arborea*
(Linnaeus) 1758 (brotăcelul, leveli béka); din
Rana esculenta complex: *Rana lessonae* (Came-
rano) 1878 (broasca de lac cu picioare scurte, rő-
vidlábú kecskebéka), *Rana r. ridibunda* (broasca
de lac mare, kacagó vagy tavi béka) și forma hi-
bridă *Rana esculenta* Linnaeus 1758 (broasca de
lac mică, kecskebéka); *Rana a. arvalis* Nilsson
1842; *Rana dalmatina* Bonaparte 1839 și *Rana t.*
temporaria Linnaeus 1758.

În cadrul cercetărilor noastre asupra
amfibienilor din Depr. Brașov, în prima fază am
studiat amfibienii din compartimentul central și
cel estic al depresiunii.

1. Descrierea arealului de studiu (după MIHAI și PANAITE, 1987)

Depresiunea Brașov este situată aproxi-
mativ în centrul țării, în curbura internă a arcului
carpatic, între Carpații Orientali și cei Meridio-
nali, fiind cea mai întinsă depresiune intramon-

Răspândirea amfibienilor din partea centrală și estică a Depresiunii Brașov

(Rezumat)

Depresiunea Brașov se poate caracteriza
printr-o mare bogăție a herpetofaunei.
Dintre cele 18 specii din România se
întâlnesc 15. Excepție fac *Triturus dob-*
rogicus, *Bombina bombina* și *Pelobates*
syriacus, iar dintre subspecii *Triturus*
vulgaris ampelensis și *Rana arvalis*
wolterstorffi. Lucrarea ia în evidență lo-
curile de colectare și localitățile cunos-
cute de literatură și cele descoperite de
autori în depresiune. Datele se referă în
special asupra părții centrale și estice și
sunt rezultatul unui program de cercetări
de o durată de mai mulți ani.

Primele date asupra herpetofaunei Depr.
Brașovului le avem de la BIELZ (1856, 1888),
MÉHELY (1892), WERNER (1897), și
CĂLINESCU (1931). În anul 1943 FEJÉRVÁRY-
LÁNGH, folosind datele apărute până în vremea
aceea și pe baza cercetărilor proprii, în lucrarea
sa se referă la o serie de localități din Depr.
Brașov. În același timp, tot în această lucrare
semnalează pentru prima dată prezența speciei
Rana a. arvalis în această zonă (Reci).

Semnalarea formei nominative *Rana a.*
arvalis de către FEJÉRVÁRY-LÁNGH la Recii,
a stârnit curiozitatea mai multor cercetători.
Astfel, în legătură cu această specie au efectuat
cercetări DÉLY (1953, 1966), FUHN (1956,
1960, 1962), VANCEA (1959), STUGREN și

tană din Carpații Românești (2004 km²) și una dintre cele mai reprezentative.

Depresiunea Brașov prezintă limite clare, marcate prin denivelări apreciabile. Versanții nordici abrupti ai munților Piatra Craiului, Bucegi, Postăvaru, Piatra Mare și mai lini ai Întorsurii formează limita sa sudică. Continuitatea acestui flanc muntos este întreruptă de culoarul Rucăr-Bran și valea Timișului. Limita sa estică este formată de munții Brețcului și Nemirei, între care se intercalează pasul Oituz; la nord munții Bodoc și Baraolt, care pătrund adânc în depresiune. Rama muntoasă de la nord imprimă depresiunii un contur lobat, prin golurile adânci formate de valea Oltului și cea a Râului Negru. Pe latura de vest, depresiunea vine în contact cu Munții Perșani, ale căror culmi domoale în unele sectoare pătrund în depresiune, sub forma unor piteni cu altitudini de peste 800 m, dând ariei de contact un aspect sinuos. Aceste limite morfologice sunt subliniate și de diferențieri ale climei și vegetației. Asfel pădurea coboară până la aproximativ 600-700 m și urmărește în general traseul izotermei de 6°C și al izohietei de 700-800 mm.

Îngustarea depresiunii în cele două zone - „poarta” Sânpetru, lată de 7 km, între Dealul Cetății și Măgura Tâmpiei și „poarta” de la Reci, cu o lățime de aproximativ 8 km, între Măgheruș și Angheluș - a condus la divizarea ei în trei compartimente, dispuse în general pe direcția nord-est - sud-vest. Acestea sunt: Depr. Bârsei (compartimentul vestic), Depr. Sfântu Gheorghe (compartimentul central) și Depr. Râului Negru (sau Târgu Secuiesc) (compartimentul estic).

Altitudinea medie a depresiunii este de 530-560 m. Temperatura medie anuală a aerului oscilează între 7,1° și 7,6°C. În luna ianuarie temperatura medie scade sub -5°C. Aici s-a înregistrat, la Bod, temperatura minimă absolută a țării, -38,5°C la 25 ianuarie 1942. Caracteristice, îndeosebi pentru sezonul rece, sunt frecvența și intensitatea mare a invasiunilor termice. Vara, temperatura medie a aerului crește peste 17°C, cu maximum în luna iulie. Temperatura maximă absolută înregistrată a ajuns la 37,8°C (Sf. Gheorghe la 11 aug. 1951).

Cantitatea de precipitații, raportată la altitudinea medie, este relativ redusă. În medie cad anual 500-580 mm pe fundul depresiunii și 700-800 mm pe piemonturile înalte.

O suprafață care se detașează net în cuprinsul depresiunii o constituie dunele de la Reci-Aninoasa (circa 1000 ha), din Compartimentul Râului Negru, pe malul stâng al râului cu același nume, formate prin modelare eoliană. Peste acest teren s-a instalat o pădure de mesteacăn și arin, presărată cu numeroase bălți, denumită Mestecănișul de la Reci.

2. Rezultate

Locurile de colectare și localitățile citate din literatură (pătrate hașurate) sunt urmate de codurile biogeografice U.T.M., folosind grila cu ochiuri de 2×2 km (după A. LEHRER și M. LEHRER, 1990), iar la observațiile personale (cercuri), pe lângă punctele de colectare (reprezentate tot prin coduri U.T.M., grila de 2×2 km) apare și denumirea localității celei mai apropiate.

2.1. *Salamandra s. salamandra* Linnaeus 1758 (harta nr. 1)

Date din literatură:

- Brașov (Brassó) - LL 83.51-83.53-84.51-84.52-84.53-84.54/90.52-90.53-91.50-91.51-91.52-91.53 - BIELZ (1888), MÉHELY (1892), WERNER (1897), CĂLINESCU (1931), FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943, 1944), FUHN (1960), DÉLY (1966)
- Crizbav (Krizba) - LL 80.72 - FUHN (1960)
- M-ții Buzăului (Bodzai hegyek) - FUHN (1960), DÉLY (1966)
- Râșnov (Barcarozsnyó) - LL 74.43-74.44/74.50/80.43-80.44/80.50 - FUHN (1960)
- Timișul de Jos (Alsótömös) - LL 91.44 - FUHN (1960)
- Valea Timișului (Tömös völgye) - LL 91.44/91.50-91.53-92.50-92.51-92.52 -92.53 - MÉHELY (1892), WERNER (1897), CĂLINESCU (1931), FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943), FUHN (1960), DÉLY (1966)

- Valea Zizinului (Zajzon völgye) - ML 02.50-02.51-02.52-02.53/03.50-03.5303.54/04.44 - MÉHELY (1892), WERNER (1897), FUHN(1960), DÉLY (1966)

Zizin (Zajzon) - ML 02.51-02.52 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943), FUHN (1960), DÉLY (1966)

Observații personale:

- Sf. Gheorghe (Sepsiszentgyörgy) - ML

02.80

- Turia (Torja) - MM 22.00

2.2. Triturus a. alpestris (Laurentus)

1768 (harta nr. 2)

Date din literatură:

- Brașov (Brassó) - LL 83.51-83.53-84.51-84.52-84.53-84.54/90.52-90.53-91.50-91.51-91.52-91.53 - MÉHELY (1892), CĂLINESCU (1931), FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943, 1944), FUHN(1960), DÉLY (1966)

- Codlea (Feketehalom) - LL 73.60-74.60-74-61 FUHN (1960)

- Covasna (Kovászna) - ML 31.73-32.73-33.73-33.74-34.73 - FUHN (1960)

- M-ții Buzăului (Bodzai hegyek) - MÉHELY (1892), CĂLINESCU (1931), FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943)

- Păpăuți (Papolc) - ML 31.70 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943), DÉLY (1960)

Valea Timișului (Tömös völgye)- LL 91.44/91.50-91.53-92.50-92.51-92.52-92.53 - MÉHELY (1892), FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943), FUHN (1960)

Observații personale:

- Covasna (Kovászna) - ML 34.73

- Sf. Gheorghe (Sepsiszentgyörgy) - ML

02.74

2.3. Triturus montandoni (Boulenger)

1880 (harta nr. 3)

Date din literatură:

- Brașov (Brassó) - LL 83.51-83.53-84.51-84.52-84.53-84.54/90.52-90.53-91.50-91.51-91.52-91.53 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943)

- Brețcu (Bereck) - ML 42.93-42.94-43.93-43.94 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943), FUHN (1960)

- Ghidfalău (Gidófalva) - ML 04.81-04.82/10.81-10.82 - FUHN (1960)

- Păpăuți (Papolc) - ML 31.70 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943), FUHN (1960)

- Valea Timișului (Tömös völgye)- LL 91.44/91.50-91.53-92.50-92.51-92.52-92.53 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943)

2.4. Triturus c. cristatus Laurentus

1768 (harta nr. 4)

Date din literatură:

- Bixad (Sepsibükszád) - MM 10.02 - FUHN (1960)

- Bod (Botfalva) - LL 91.64-92.63-92.64 - FUHN (1960)

- Brașov (Brassó) - LL 83.51-83.53-84.51-84.52-84.53-84.54/90.52-90.53-91.50-91.51-91.52-91.53 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943), FUHN (1960)

- Hărman (Szászhermány) - LL 93.61-93.62-94.61 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943)

- Prejmer (Prázsmár) - ML 01.61-01.62-02.61-02.62 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943), FUHN (1960)

- Reci (Réty) - ML 12.72-12.73-13.72-13.73 - KOVÁCS (1969)

- Sf. Gheorghe (Sepsiszentgyörgy) - ML 01.74-02.74-03.74/02.80-03.80 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943), FUHN (1960)

Observații personale:

- Pădureni (Sepsibesenyő) - ML 13.81

- Reci (Réty) - ML 12.72-12.73-13.72-13.73

- Sf. Gheorghe (Sepsiszentgyörgy) - ML 01.74-02.80/03.74/03.80

-Târgu Secuiesc (Kézdivásárhely) - ML 32.92

2.5. Triturus v. vulgaris (Linnaeus)

1758 (harta nr. 5)

Date din literatură:

- Brașov (Brassó) - LL 83.51-83.53-84.51-84.52-84.53-84.54/90.52-90.53-91.50-

91.51-91.52-91.53 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943), FUHN (1960)

- Cristian (Keresztényfalva) - LL 80.51-80.52-81.51-81.52 - FUHN (1960)

- Crizbav (Krizba) - LL 80.72 - FUHN (1960)

- Prejmer (Prázsmár) - ML 01.61-01.62-02.61-02.62 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943), FUHN (1960)

- Reci (Réty) - ML 12.72-12.73-13.72-13.73 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943), FUHN (1960), KOVÁCS (1969)

- Sf. Gheorghe (Sepsiszentgyörgy) - ML 01.74-02.74-03.74/02.80-03.80 - FUHN (1960)

- Zagon (Zágon) - ML 24.64/30.63-30.64-31.63-31.64-32.64 - Fuhn (1960)

Observații personale:

- Brateș (Barátos) - ML 23.73

- Covasna (Kovászna) - ML 34.73

- Reci (Réty) - ML 12.72-12.73-13.72-13.73

- Sf. Gheorghe (Sepsiszentgyörgy) - ML 01.74-03.74/02.80-03.80

- Tg. Secuiesc (Kézdivásárhely) - ML 32.92

2.6. Bombina v. variegata (Linnaeus)

1758 (harta nr. 6)

Date din literatură:

- Bodoc (Sepsibodok) - ML 10.84/10.90 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943)

- Brașov (Brassó) - LL 83.51-83.53-84.51-84.52-84.53-84.54/90.52-90.53-91.50-91.51-91.52-91.53 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943), FUHN (1960)

- Bran (Töröcsvár) - LL 70.34-71.34/70.40-71.40 - FUHN (1960)

- Brețcu (Bereck) - ML 42.93-42.94-43.93-43.94 - FUHN (1960)

- Cristian (Keresztényfalva) - LL 80.51-80.52-81.51-81.52 - FUHN (1960)

- Crizbav (Krizba) - LL 80.72-81.72 - FUHN (1960)

- M-ții Buzăului (Bodzai hegyek) - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943)

- Păpăuți (Papolc) - ML 31.70 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943), FUHN (1960)

- Prejmer (Prázsmár) - ML 01.61-01.62-02.61-02.62 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943), FUHN (1960)

- Reci (Réty) - ML 12.72-12.73-13.72-13.73 - KOVÁCS (1969)

- Sf. Gheorghe (Sepsiszentgyörgy) - ML 01.74-02.74-03.74/02.80-03.80 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943), FUHN (1960)

- Tg. Secuiesc (Kézdivásárhely) - ML 31.91-31.92-32.91-32.92 FUHN (1960)

- Valea Timișului (Tömös völgye) - LL 91.44/91.50-91.53-92.50-92.51-92.52-92.53 - Fejérváry-Lágh (1943)

Observații personale:

- Bixad (Sepsibükszád) - MM 10.03

- Bodoc (Sepsibodok) - ML 04.84

- Covasna (Kovászna) - ML 34.73

- Olteni (Oltszem) - ML 04.90

- Pădureni (Sepsibesenyő) - ML 13.81

- Sf. Gheorghe (Sepsiszentgyörgy) - ML 01.74-02.74-03.74/02.80-03.80

- Surcea (Szőrcse) - ML 23.81

- Tg. Secuiesc (Kézdivásárhely) - ML 32.92

- Zălan (Zalán) - ML 03.84

2.7. Pelobates f. fuscus (Laurentus)

1768 (harta nr. 7)

Date din literatură

Reci (Réty) - ML 12.72-12.73-13.72-13.73 - Fuhn(1960)

Observații personale

- Telechia (Orbitelek) - ML 22.74

- Tg. Secuiesc (Kézdivásárhely) - ML 32.92

- Sântionlunca (Szentivánlaborfalva) - ML 11.72

- Reci (Réty) - ML 12.72-12.73-13.72-13.73

2.8. Bufo b. bufo (Linnaeus) 1758

(harta nr. 8)

Date din literatură:

- Băile Șugaș (Sugásfürdő) - ML 00.81 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943)

- Braşov (Brassó) - LL 83.51-83.53-84.51-84.52-84.53-84.54/90.52-90.53-91.50-91.51-91.52-91.53 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943), FUHN(1960)

- Păpăuți (Papolc) - ML 31.70 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943)

Valea Timişului (Tömös völgye)- LL 91.44/91.50-91.51-91.53-92.50-92.51-92.52-92.53 - Fejérváry-Lá ngh (1943)

Observații personale:

- Ariuşd (Erősd) - LL 93.63-93.64

- Covasna (Kovászna) - ML 34.73

- Reci (Réty) - ML 12.72-12.73-13.72-13.73

- Sf. Gheorghe (Sepsiszentgyörgy) - ML

02.80

- Tg. Secuiesc (Kézdivásárhely) - ML 32.92

2.9. Bufo v. viridis Laurentus 1768

(harta nr. 9)

Date din literatură:

- Băile Şugaş (Sugásfürdő) - ML 00.81 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943)

- Braşov (Brassó) - LL 83.51-83.53-84.51-84.52-84.53-84.54/90.52-90.53-91.50-91.51-91.52-91.53 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943), FUHN (1960)

- Prejmer (Prázsmár) - ML 01.61-01.62-02.61-02.62 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943), FUHN (1960)

- Reci (Réty) - ML 12.72-12.73-13.72-13.73 - KOVÁCS (1969)

- Rîşnov (Barcarozsnyó) - LL 74.43-74.44/74.50/80.43-80.44/80.50 - FUHN (1960)

Sf. Gheorghe (Sepsiszentgyörgy) - ML 01.74-02.74-03.74/02.80-03.80 - FUHN (1960)

Observații personale:

- Tg. Secuiesc (Kézdivásárhely) - ML 32.92

- Sf. Gheorghe (Sepsiszentgyörgy) - ML 02.74-03.74/02.80-03.80

2.10. Hyla a. arborea (Linnaeus) 1758

(harta nr. 10)

Date din literatură:

- Bod (Botfalu) - LL 91.64-92.63-92.64 - FUHN (1960)

- Prejmer (Prázsmár) - ML 01.61-01.62-02.61-02.62 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943)

- Reci (Réty) - ML 12.72-12.73-13.72-13.73 - KOVÁCS (1969)

Observații personale:

- Pădureni (Sepsibesenyő) - ML 13.81

- Reci (Réty) - ML 12.72-12.73-13.72-13.73

- Sf. Gheorghe (Sepsiszentgyörgy) - ML 02.80

2.11. Rana r. ridibunda Pallas 1771 (harta nr. 11)

Date din literatură:

- Tg. Secuiesc (Kézdivásárhely) - ML 31.91-31.92-32.91-32.92 FUHN (1960)

Zagon (Zágon) - ML 24.64/30.63-30.64-31.63-31.64-32.64 - FUHN (1960)

Observații personale:

- Chilieni (Kilyén) - ML 03.73

- Sf. Gheorghe (Sepsiszentgyörgy) - ML 01.74- 03.74

- Surcea (Szörce) - ML 23.81

- Tg. Secuiesc (Kézdivásárhely) - ML 32.92

2.12. Rana esculenta Linnaeus 1758 (harta nr. 12)

Date din literatură:

- Braşov (Brassó) - LL 83.51-83.53-84.51-84.52-84.53-84.54/90.52-90.53-91.50-91.51-91.52-91.53 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943), FUHN (1960)

- Hărman (Szászhermány) - LL 93.61-93.62-94.61 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943), FUHN (1960)

- Prejmer (Prázsmár) - ML 01.61-01.62-02.61-02.62 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943), FUHN (1960)

- Reci (Réty) - ML 12.72-12.73-13.72-13.73 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943), FUHN (1960), KOVÁCS (1969)

Sf. Gheorghe (Sepsiszentgyörgy) - ML 01.74-02.74-03.74/02.80-03.80 - FUHN (1960)

Observații personale:

- Belin (Bölon) - LL 83.83-84.83

- Bita (Bita) - ML 20.72
- Brateş (Barátos) - ML 23.73
- Chilieni (Kilyén) - ML 03.73
- Pădureni (Sepsibesenyő) - ML 13.81
- Sf. Gheorghe (Sepsiszentgyörgy) - ML 01.74- 03.74
- Sântionlunca (Szentivánlaborfalva) - ML 11.72
- Surcea (Szörce) - ML 23.81
- Tg. Secuiesc (Kézdivásárhely) - ML 32.92

2.13. *Rana lessonae* (Camerano) 1878
(harta nr. 13)

- Date din literatură :**
Reci (Réty) - ML 12.72-12.73-13.72-13.73 - COGĂLNICEANU și TESIO (1993)
- Observații personale :**
- Bita (Bita) - ML 20.72
- Reci (Réty) - ML 12.72-12.73-13.72-13.73
- Sf. Gheorghe (Sepsiszentgyörgy) - ML 01.74
- Sântionlunca (Szentivánlaborfalva) - ML 11.72

2.14. Complexul *Rana esculenta* (harta nr. 14)

- Observații personale:**
Complexul lessonae-esculenta (L-E):
- Bita (Bita) - ML 20.72
- Sântionlunca (Szentivánlaborfalva) - ML 11.72
- Complexul ridibunda-esculenta (R-E):**
- Tg. Secuiesc (Kézdivásárhely) - ML 32.92
- Surcea (Szörce) - ML 23.81
- Sf. Gheorghe (Sepsiszentgyörgy) - ML 03.74
- Chilieni (Kilyén) - ML 03.73
- Complexul lessonae-esculenta-ridbunda (L-E-R):**
- Sf. Gheorghe (Sepsiszentgyörgy) - ML 01.74

2.15. *Rana dalmatina* Bonaparte 1839
(harta nr. 15)

- Date din literatură:**
- Braşov (Brassó) - LL 83.51-83.53-84.51-84.52-84.53-84.54/90.52-90.53-91.50-91.51-91.52-91.53 - Fuhn (1960)
- Breţcu (Bereck) - ML 42.93-42.94-43.93-43.94 - Fuhn (1960)
- Reci (Réty) - ML 12.72-12.73-13.72-13.73 - Fuhn (1960), Kovács (1969)
- Sf. Gheorghe (Sepsiszentgyörgy) - ML 01.74-02.74-03.74/02.80-03.80 - FUHN (1960)
- Tg. Secuiesc (Kézdivásárhely) - ML 31.91-31.92-32.91-32.92 - FUHN (1960)
- Observații personale:**
- Pădureni (Sepsibesenyő) - ML 13.81
- Reci (Réty) - ML 12.72-12.73-13.72-13.73
- Tg. Secuiesc (Kézdivásárhely) - ML 32.92

2.16. *Rana t. temporaria* Linnaeus 1758
(harta nr. 16)

- Date din literatură:**
- Băile Şugaş (Sugásfürdő) - ML 00.81 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943)
- Bodoc (Sepsibodok) - ML 10.84/10.90 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943)
- Braşov (Brassó) - LL 83.51-83.53-84.51-84.52-84.53-84.54/90.52-90.53-91.50-91.51-91.52-91.53 - FUHN (1960)
- Breţcu (Bereck) - ML 42.93-42.94-43.93-43.94 - Fuhn (1960)
- Prejmer (Prázsmár) - ML 01.61-01.62-02.61-02.62 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943), FUHN (1960)
- Tg. Secuiesc (Kézdivásárhely) - ML 31.91-31.92-32.91-32.92 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943), FUHN (1960)
- Valea Timişului (Tömös völgye) - LL 91.44/91.50-91.53-92.50-92.51-92.52-92.53 - FEJÉRVÁRY-LÁNGH (1943)
- Zărneşti (Zernest) - LL 63.42-63.43-64.42-64.43/70.42-70.43-70.44-71.43-71.44 - Fuhn (1960)

Observații personale:

- Covasna (Kovászna) - ML 34.73
- Reci (Réty) - ML 12.72-12.73-13.72-

13.73

- Tg. Secuiesc (Kézdivásárhely) - ML

32.92

2.17. *Rana a. arvalis* Nilsson 1842

(harta nr. 17)

Date din literatură:

- Catalina (Szentkatolna) - ML 32.84/31.90-32.90 - FUHN (1960)
- Covasna (Kovászna) - ML 31.73-32.73-33.73-33.74-34.73 - FUHN (1960)
- Hărman (Szászhermány) - LL 93.61-93.62-94.61 - FUHN (1962)
- Imeni (Imecsfalva) - ML 32.83-32.84 - FUHN (1960)
- Pava (Páva) - ML 33.80 - Fuhn (1960)
- Prejmer (Prázsmár) - ML 01.61-01.62-02.61-02.62 - FUHN (1962)
- Reci (Réty) - ML 12.72-12.73-13.72-13.73 - FUHN (1960, 1962), DÉLY (1964), STUGREN (1966), KOVÁCS (1969)
- Tg. Secuiesc (Kézdivásárhely) - ML 31.91-31.92-32.91-32.92 - FUHN (1960)

Observații personale:

- Reci (Réty) - ML 12.72-12.73-13.72-13.73
- Sântionlunca (Szentivánlaborfalva) - ML 11.72
- Țufalău (Cófalva) - ML 22.73

3. Concluzii

Fauna de amfibieni din Depr. Brașov este foarte bogată. Dintre cele 18 specii care trăiesc în România, aici se găsesc 15, cu excepția speciilor *Triturus dobrogicus*, *Bombina bombina* și *Pelobates syriacus*. Dintre subspeciile lipsesc *Triturus vulgaris ampelensis* și *Rana arvalis wolterstorffi*. Deși în literatură (FEJÉRVÁRY-LÁNGH 1943) este menționată și *Bombina bombina* la Brașov, prezența speciei nu a fost confirmată aici mai târziu.

Cele mai frecvente specii din acest areal sunt: *Bombina variegata*, *T. vulgaris*, *Triturus cristatus* și *R. esculenta*. Dintre bufonide se pare că *Bufo bufo* este mai frecvent.

Salamandra salamandra a fost găsită în puține locuri, fapt care se poate datora și vieții ei ascunse. Locurile de colectare se află pe la marginile depresiunii, la altitudini mai mari, pe terenuri împădurite. Un exemplar însă a fost capturat în curtea Muzeului din Sf. Gheorge, la distanță considerabilă de locurile posibile de reproducere. Asemănătoare este și răspândirea speciei *Triturus alpestris*, aceasta găsindu-se la altitudini mai mari.

Specia *Rana lessonae* a fost descrisă în acest areal prima dată în Mestecănișul de la Reci (COGĂLNICEANI și TESIO 1993), dar pare să fie mai frecventă. A fost găsită în zonele învecinate Mestecănișului de la Reci, dar și în apropierea orașului Sf. Gheorghe. S-ar putea ca locurile de colectare ale speciei *Rana esculenta* menționate în literatură, să se dovedească la cercetări mai amănunțite a fi și/sau ale speciei *Rana lessonae*. În arealul studiat am găsit toate trei tipurile din complexul *Rana esculenta*, și anume L-E, R-E și L-E-R.

Pelobates fuscus a fost menționat în literatură numai la Reci, însă este răspândit în compartimentul estic al depresiunii, de-a lungul Râului Negru, pe terenuri nisipoase aluvionare.

Dintre broaștele brune *Rana dalmatina* și *R. temporaria* sunt destul de răspândite în compartimentul central și cel estic al depresiunii, pe când *Rana arvalis* se găsește (după datele din literatură) numai în compartimentul estic și partea sudică a compartimentului central. În timpul cercetărilor mele *Rana arvalis* a fost găsită numai în Mestecănișul de la Reci și în zonele limitrofe Mestecănișului.

Dacă alcătuim o listă a speciilor de amfibieni din Depr. Brașov, după numărul de pătrate 2x2 km, în care le-am găsit, ordinea frecvenței lor ar fi următoarea: *Bombina variegata* (13 pătrate); *Triturus vulgaris*, *Rana esculenta* (11 pătrate); *Triturus cristatus* (10 pătrate); *Bufo bufo* (9 pătrate); *Pelobates fuscus*, *Rana lessonae*

(7 pătrate); *Hyla arborea*, *Rana dalmatina*, *Rana temporaria*, *Rana arvalis* (6 pătrate); *Bufo viridis*, *Rana ridibunda* (5 pătrate); *Salamandra salamandra*, *Triturus alpestris* (2 pătrate); iar *Triturus montandoni* nu a fost găsit pe teritoriul depresiunii, deși este citat în literatură din cinci stațiuni.

Bibliografie

1. BIELZ, E.A.(1888): Fauna der Wirbeltiere Siebenbürgens nach ihrem jetzigen Bestande, Vehr. u. Mitt. Siebenb. Vehr., Hermanstadt, 38, p 15-120
2. CĂLINESCU, R.(1931): Contribuțiuni sistematice și zoogeografice la studiul Amfibiilor și Reptilelor din România, Acad. Rom. Mem. secț. șt. ser.III., 7., p 1-173
3. COGĂLNICEANU, D., Tesio, C.(1993): On the presence of *Rana lessonae* in Rumania, Amphibia-Reptilia, 14., p 90-93
4. FEJÉRVÁRY-LÁNGH, A.M.(1943): Beiträge und Berichten zum Amphibienteil des ungarischen Faunen-kataloges, Fragm. Faun. Hung. 6: 42-58.
5. FUHN, I.(1956): Noi date despre prezența broaștei de mlaștină *Rana arvalis arvalis* Nilsson în R.P.R., Comun. Acad. R.P.R., 6., 2., p 297-304
6. FUHN, I.(1960): Amphibia. In: Fauna R.P.R., 14., 1., Ed. Acad. R.P.R., p 1-288
7. FUHN, I.E.(1962): Etude eidonomique et taxonomique de la grenouille oxyrhinc (Rana arvalis Nills.) de Roumanie, Vest. Cs.Spol. Zool., Tom. 26., nr. 4., p 352-364
8. KOVÁCS, S.(1969): Mestecănișul de la Reci, Aluta I., p 211-261
9. LEHRER, A., LEHRER, M.(1990): Cartografierea faunei și florei României (coordonate arealografice), Ed. Ceres, București, p 1-290
10. MÉHELY, L.(1892): A Barcaság herpetológiai viszonyai. Adatok Brassó sz. kir. város monográfiájához, Brassó, p 1-80
11. MIHAI, E., PANAIT, L.(1987): Depresiunea Brașov, în OANCEA, D., VELCEA, V. (red.): Geografia României, 3., p 211-233
12. STUGREN, B.(1966): Geographic variation and distribution of the moor frog, *Rana arvalis* Nilss., Annales Zoologici Fennici 3., p 29-39
13. STUGREN, B., POPOVICI, M.(1961): Note faunistice herpetologice din R.P.R. II., Stud. Cerc. Biol., 2., p 217-229
14. VANCEA, Ș.(1959): Contribuții la cunoașterea răspândirii geografice a broaștei de mlaștină *Rana arvalis arvalis* în R.P.R., Stud. Cerc. Șt. Iași Acad. R.P.R., 10., 1., p 59-62
15. WERNER, Fr.(1897): Die Reptilien und Amphibien Österreich-Ungarns und der Occupationsländer, Wien, p 1-160

A Brassói-medence középső és keleti részének kétéltűi

(Kivonat)

A Brassói-medence kétéltű faunája nagyon gazdag. A Romániában élő 18 faj közül itt 15 megtalálható. Kivételt képez a *Triturus dobrogicus* (dobrudzsai göte), a *Bombina bombina* (vöröshasú unka) és a *Pelobates syriacus*. Az alfajok közül a *Triturus vulgaris ampelensis* és a *Rana arvalis wolterstorffi*. Annak ellenére, hogy az irodalom (FEJÉRVÁRY-LÁNGH 1943) említést tesz a sárgahasú unkárol is, ez a faj később nem került elő.

Jelen dolgozat számbaveszi, a Brassói medencére vonatkozóan, úgy az irodalomban megjelent, mint a szerzők által talált lelőhelyeket. A szerzők adatai főleg a medence középső és keleti részére vonatkoznak, melyek egy többéves kutatási program első eredményei.

A szerzők eddigi eredményei alapján, a Brassói medence kétéltűi, előfordulási gyakoriságuk szerint a következők: *Bombina v. variegata* (Linnaeus) 1758, *Triturus v. vulgaris* (Linnaeus) 1758, *Rana esculenta* Linnaeus 1758, *Triturus c. cristatus Laurentus* 1768, *Bufo b. bufo* (Linnaeus) 1758, *Pelobates f. fuscus* (Laurentus) 1768, *Rana lessonae* (Camerano) 1878, *Hyla a. arborea* (Linnaeus) 1758, *Rana dalmatina* Bonaparte 1839, *Rana t. temporaria* Linnaeus 1758, *Rana a. arvalis* Nilsson 1842, *Bufo v. viridis* Laurentus 1768, *Rana r. ridibunda* Pallas 1771, *Salamandra s. salamandra* Linnaeus 1758, *Triturus a. alpestris* (Laurentus) 1768, míg a kárpáti göte *Triturus montandoni* (Boulenger) 1880 nem került elő a medence területéről annak ellenére, hogy az irodalom megemlíti.

The Spread of Amphibians in the Central and Eastern Part of the Brașov Depression

(Abstract)

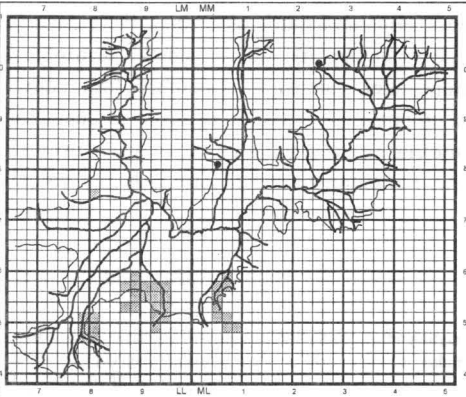
The Amphibian fauna of the Brașov Depression is very rich. From the 18 species liv-

ing in Romania we can find here 15. The following species are not habituated in this area: *T. dobrogicus*, *Bombina bombina* and *Pelobates syriacus*, and among the subspecies, *T. v. ampelensis* and *Rana arvalis wolterstorffi*. Although FEJÉRVÁRY-LANG mentions in 1943 the sp. *Bombina variegata*, we did not find it.

This paper presents the stations of the amphibians, not only those mentioned in the literature but also those discovered by the authors. These data concern the Central and Eastern part of the Depression, and they are preliminary results of a longer research program.

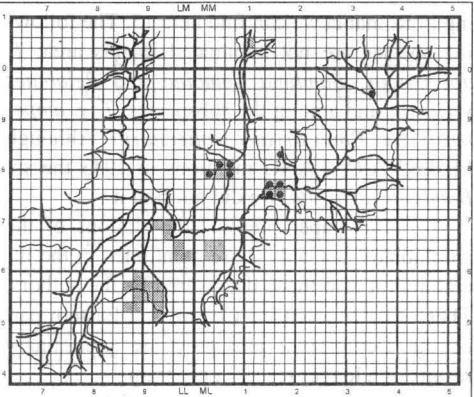
According to the findings of the authors, in the Braşov Depression one can find the following species of Amphibians, presented in the order of their frequency:

Bombina v. variegata (Linnaeus) 1758, *Triturus v. vulgaris* (Linnaeus) 1758, *Rana esculenta* Linnaeus 1758, *Triturus c. cristatus* Laurentus 1768, *Bufo b. bufo* (Linnaeus) 1758, *Pelobates f. fuscus* (Laurentus) 1768, *Rana lessonae* (Camerano) 1878, *Hyla a. arborea* (Linnaeus) 1758, *Rana dalmatina* Bonaparte 1839, *Rana t. temporaria* Linnaeus 1758, *Rana a. arvalis* Nilsson 1842, *Bufo v. viridis* Laurentus 1768, *Rana r. ridibunda* Pallas 1771, *Salamandra s. salamandra* Linnaeus 1758, *Triturus a. alpestris* (Laurentus) 1768. The specie *Triturus montandoni* was not found, although it is mentioned in literature.



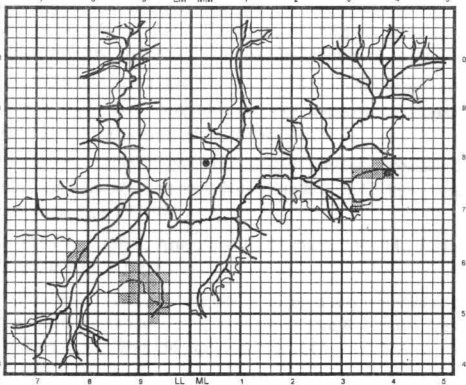
Harta nr. 1: Răspândirea speciei *Salamandra salamandra* în Depr. Brașovului

▨ - date din literatură
● - observații personale



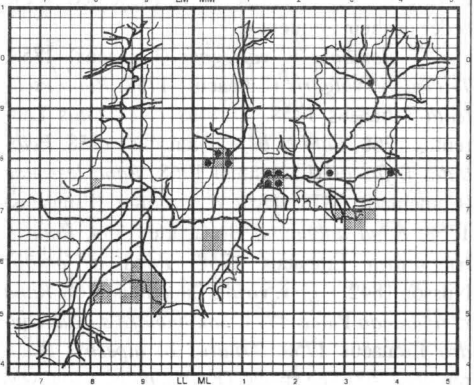
Harta nr. 4: Răspândirea speciei *Triturus cristatus* în Depr. Brașovului

▨ - date din literatură
● - observații personale



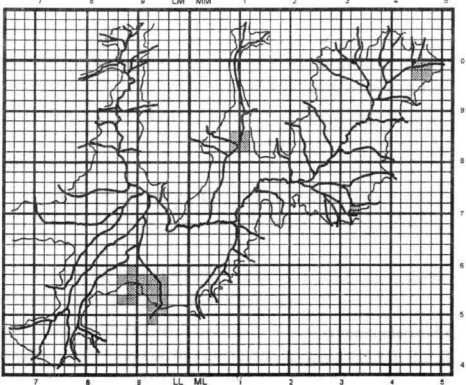
Harta nr. 2: Răspândirea speciei *Triturus alpestris* în Depr. Brașovului

▨ - date din literatură
● - observații personale



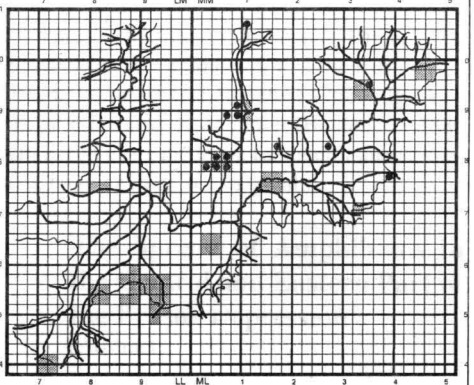
Harta nr. 5: Răspândirea speciei *Triturus vulgaris* în Depr. Brașovului

▨ - date din literatură
● - observații personale



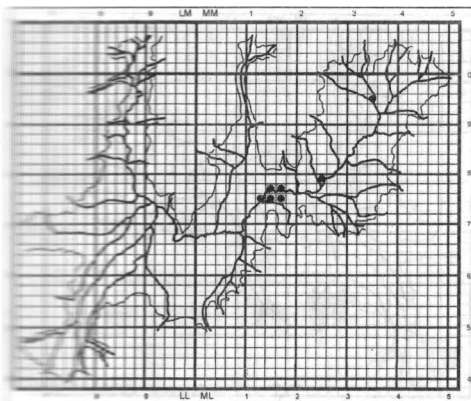
Harta nr. 3: Răspândirea speciei *Triturus montandoni* în Depr. Brașovului

▨ - date din literatură
● - observații personale

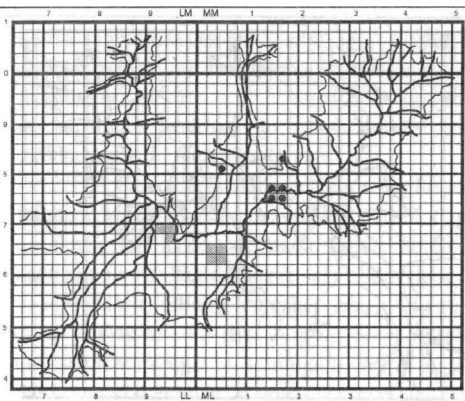


Harta nr. 6: Răspândirea speciei *Bombina variegata* în Depr. Brașovului

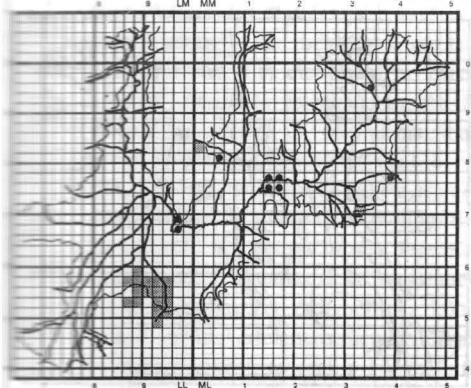
▨ - date din literatură
● - observații personale



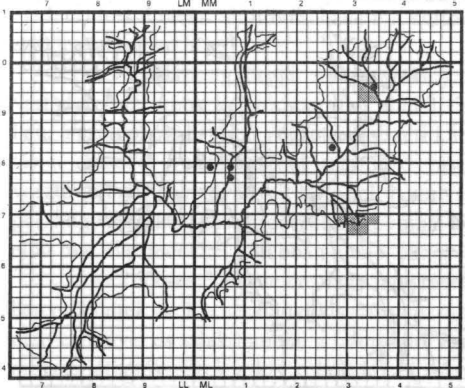
Harta nr. 7: Răspândirea speciei *Pelobates fuscus* în Depr. Braşovului
 ■ - date din literatură
 ● - observații personale



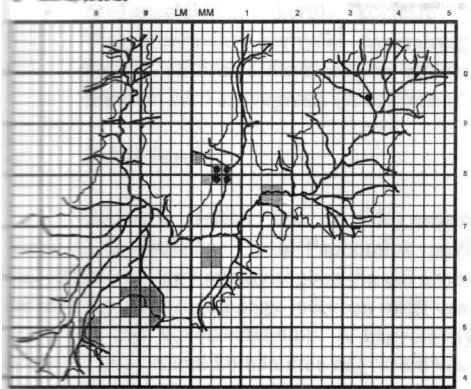
Harta nr. 10: Răspândirea speciei *Hyla arborea* în Depr. Braşovului
 ■ - date din literatură
 ● - observații personale



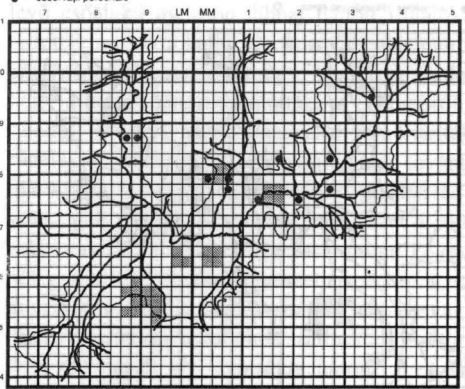
Harta nr. 8: Răspândirea speciei *Bufo bufo* în Depr. Braşovului
 ■ - date din literatură
 ● - observații personale



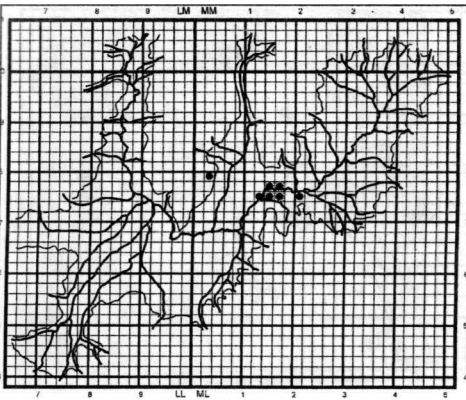
Harta nr. 11: Răspândirea speciei *Rana ridibunda* în Depr. Braşovului
 ■ - date din literatură
 ● - observații personale



Harta nr. 9: Răspândirea speciei *Bufo viridis* în Depr. Braşovului
 ■ - date din literatură
 ● - observații personale

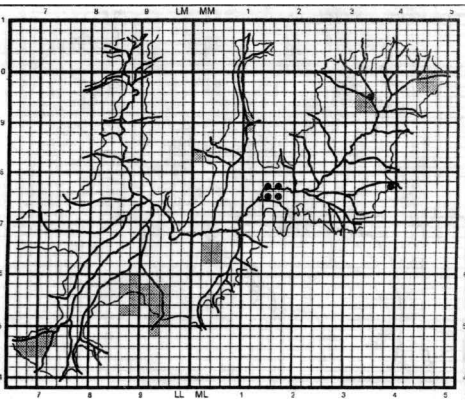


Harta nr. 12: Răspândirea speciei *Rana esculenta* în Depr. Braşovului
 ■ - date din literatură
 ● - observații personale



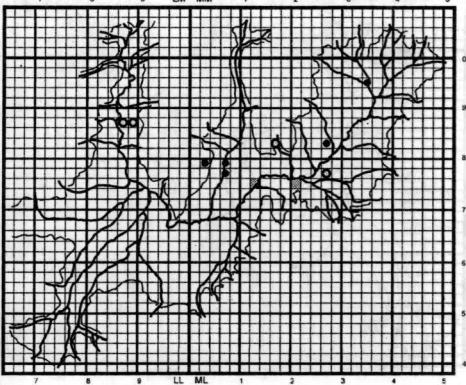
Harta nr. 13: Răspândirea speciei *Rana lessonae* în Depr. Braşovului

- ▨ - date din literatură
- - observații personale



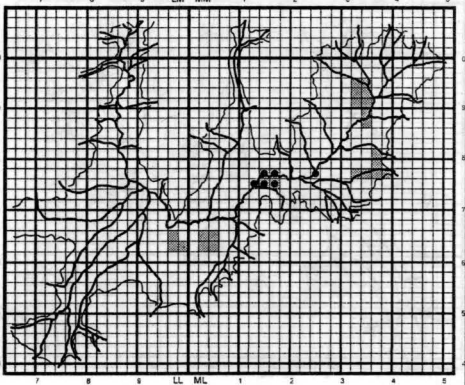
Harta nr. 16: Răspândirea speciei *Rana temporaria* în Depr. Braşovului

- ▨ - date din literatură
- - observații personale



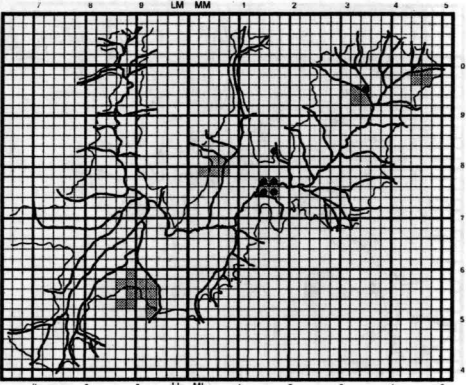
Harta nr. 14: Răspândirea complexului *Rana esculenta* în Depr. Braşovului

- ▨ - complexul lessonae-esculenta
- ▩ - complexul lessonae-esculenta-ridibunda
- - complexul ridibunda-esculenta
- - ?



Harta nr. 17: Răspândirea speciei *Rana arvalis* în Depr. Braşovului

- ▨ - date din literatură
- - observații personale



Harta nr. 15: Răspândirea speciei *Rana dalmatina* în Depr. Braşovului

- ▨ - date din literatură
- - observații personale

