

Linzer biol. Beitr.	33/2	1199-1225	30.11.2001
---------------------	------	-----------	------------

Fische aus den Flüssen Siebenbürgens in der Sammlung des Institutes für Biologie der rumänischen Akademie

P.M. BĂNĂRESCU

A b s t r a c t : Fishes of the rivers of Transylvania in the collection of the Institute of Biology of the Romanian Academy.

Fishes are listed from the rivers of historical Transylvania which are part or have been part of the ichthyological collection of the Romanian Academy in Bucarest; those from stagnant waters are not included. Maps are presented including all localities and years when the specimens have been collected. A special list mentions the foreign museums to which specimens from Transylvania have been sent in exchange.

Einleitung

Die ichthyologische Sammlung des Institutes für Biologie der Rumänischen Akademie in Bukarest war früher eine Privatsammlung des Verfassers, der zwischen 1943 und 1946 besonders im Banat sammelte, dann, zwischen 1946 und 1952, als er in Klausenburg (Cluj) tätig war, in ganz Rumänien, vorwiegend in Siebenbürgen. Im Jahre 1953 siedelte er mit der Sammlung um nach Bukarest. Seitdem ist die Sammlung viel größer geworden, nicht nur durch Exemplare aus Rumänien, sondern auch durch im Austausch erhaltene Exemplare aus den meisten Ländern Ost-, Süd- und Westasiens und aus Nordamerika. Nach 1963 ist diese die Sammlung des Biologischen Institutes der Rumänischen Akademie geworden - früher „Institutul de Biologie Traian Savulescu“, später „Institutul de Științe Biologice București (ISBB)“, jetzt „Institutul de Biologie București“. Die Exemplare sind im Register und in der Sammlung mit „ISBB“ gekennzeichnet.

Wegen des besonderen Interesses des Verfassers an rheophilen Arten, hat er fast nur Fische aus fließenden Gewässern gesammelt; die wenigen Bewohner der stehenden Gewässer sind hier nicht angeführt; dasselbe gilt für exotische ausgesetzte Arten (*Oncorhynchus mykiss*, *Pseudorasbora parva* usw.). Die meisten Exemplare wurden mit einem Handnetz gefischt und sind deswegen klein.

Die Fischfauna Siebenbürgens und ganz Rumäniens hat sich während der letzten Jahrzehnte in kurzer Zeit stark verändert. Viele hier erwähnte Exemplare, die in unserer Sammlung vorhanden sind oder im Austausch an verschiedene Museen geschickt wurden, wurden vor der starken Industrialisierung des Landes gesammelt. Diese Exemplare stellen deswegen wichtige Dokumente über die früheren Verbreitung der Fischarten im Flußnetz Siebenbürgens dar. Nach Meinung des Verfassers ist die Veröffentlichung dieser Arbeit deshalb gerechtfertigt.

Material und Methoden

Die vorliegende Liste wurde aus dem Register der Sammlung, aus den Feldnotizen und aus den Listen der in Austausch gesandten Exemplaren verarbeitet. Weil viele Exemplare während der wiederholten Umsiedlungen der Sammlung (acht mal nur in Bukarest) verloren gingen, andere im Austausch versandt wurden, wurde das jetzige Vorhandensein der Exemplare in der Sammlung überprüft.

In den folgenden Listen sind die siebenbürgischen Fundorte aller Fischexemplare angegeben, welche in der Sammlung vorhanden sind oder waren. Die Verbreitung aller 32 Arten wird in 16 Karten dargestellt. In acht Karten wird die Verbreitung einer einzigen Art dargestellt; in vier anderen die Verbreitung zweier congenerischen Arten, in den übrigen die Verbreitung von drei oder fünf Arten, die verschiedenen Gattungen oder sogar Familien angehören.

Die Familien und Unterfamilien der Cypriniden werden phyletisch angeordnet: Gattungen innerhalb der Familien oder Unterfamilien und die Arten innerhalb der Gattungen alphabetisch. Die Trivialnamen werden in deutsch und in rumänisch angeführt; die Namen der Flüsse und der Fundorte (Lokalitäten) in deutsch, die rumänischen Namen in Klammern. Bei Bächen oder kleinen Flüssen, sowie bei Fundorten (meist Dörfer), die keine deutschen Namen haben, ist nur den rumänische Name angegeben. Die Fundorte sind nach Flußstrecken geordnet. Vor dem Namen jedes Fundortes ist eine Nummer angegeben, die der Nummer in der Karte entspricht. Nach dem Namen des Fundortes sind das Jahr oder die Jahre angeführt, wann die Exemplare gesammelt wurden. Falls keine Exemplare aus dem entsprechenden Jahr mehr in der Sammlung vorhanden sind, das heißt diese verloren oder im Austausch versandt wurden, ist (-) angeführt. Auch sind die Museen angegeben, an welche Exemplare geschickt wurden:

American Museum of Natural History, New York (AMNH); Academy of Natural Sciences, Philadelphia (ANSP); Museu Bocage, Lisboa (MBL); British Museum Natural History, London (BMNH); California Academy of Sciences, San Francisco (CAS); Chonbuk National University, Chonju, Korea (CNU); Field Museum of Natural History, Chicago (FNMH); Institute of Hydrobiology, Wuchan, China (IHW); Lahore College of Sciences, Lahore, Pakistan (LCS); Lomonosov University, Moskva (LUM); Museu Bocage, Lisboa (MBL); Museum of Comparative Zoology, Cambridge, Massachusetts (MCZ); Muséum d'Histoire Naturelle, Geneve, Schweiz (MHNG); Museo di Storia Naturale „Giacomo Doria“, Genua, Italien (MSGN); Biologiezentrum des Oberösterreichischen Landesmuseum, Linz, Österreich (NHML); Museum National d'Histoire Naturelle, Paris (MNHN); Naturhistoriska Riksmuseet, Stockholm (NHRM); Naturhistorisches Museum, Wien (NMW); Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, Leiden, Niederlande (RMNH); Slovak National Museum, Bratislava (SNM); Stanford University, Stanford, California (SU); Ulan Bator University (UBU); Zoological Museum Amsterdam (ZMA); Zoologisches Museum der Humboldt Universität, Berlin (ZMB); Zoological Museum Sankt Petersburg (ZMSP); Zoological Survey of India, Calcutta (ZSI,C); Zoological Survei of India, Madras (ZSI,M).

Siebenbürgische Naturforscher sollen sich freuen, daß Exemplare aus unserer Provinz in so vielen Museen, einschließlich den größten der Erde, vorhanden sind.

Ergebnisse

Liste der siebenbürgischen Flußfische in der ISBB Sammlung

Familie *P e t r o m y z o n t i d a e*

1. *Eudontomyzon danfordi* REGA 1911

[Karpattenneunauge - Cicar (Karte 1)]

Becken des Somesch:

Fl. Großer Somesch (Someșul Mare): 1 flußaufwärts von Șanț, 1996; 2 Alt Rodna (Rodna-Veche), 1992.

Fl. Bistritz (Bistrița ardeleană): 3 Borgo-Bistritz (Bistrița-Bărgăului), 1961.

Fl. Kalter Somesch (Someșul Rece): 5 zwischen Răcățău und Blăjoaia, 1968, 1992, 1996; 6 Gelu (Gilău), ohne Jahr.

Becken der Kreisch

Fl. Drăgan: 8 einige 8 km flußaufwärts von der Einmündung in der Schnellen Kreisch, 1995.

Fl. Weiße Kreisch (Crișul Alb): flußaufwärts von Dorf Criș, 1994.

Becken des Mieresch

Fl. Mieresch (Mureș): 10 Senetea, 1991; 12 Răstolița, 1991, 13 Deda, 1971.

Fl. Iara, Zufluß des Ariesch: 14 Oberlauf, vor 1948 (auch in BMNH, LCS).

Bach Grădiștea, Zufluß des Beriu: 17 Costești, 1979.

Fl. Strell (Strei): 18 flußaufwärts von Baru Mare, 1989.

Familie *S a l m o n i d a e*

2. *Salmo trutta fario* LINNAEUS 1758

[Forelle, Bachforelle; Păstrăv, Păstrăv-de-munte (Karte 1)]

Becken des Somesch

Fl. Großer Somesch (Someșul-Mare): 1 flußaufwärts von Șanț, 1996.

Fl. Warmer Somesch (Someșul Cald): 4 Ic Ponor, 1992.

Becken des Mieresch (Mureș)

Fl. Mieresch (Mureș): 12 Răstolița, 1991; 13 Deda, 19.

Fl. Cugir: 16 Cugir, 1997

Zufluß des Strells (Strei): 19 ohne genaue Angabe und Jahr.

Becken des Alts

Fl. Prejmer: 20 Prejmer, 1973.

Fl. Berivoi: 21: flußaufwärts von Fogarasch (Făgăraș), ohne Jahr.

Fl. Frick (Avrig): 22 bei der Einmündung im Alt, 1985.

Fl. Csibin (Cibin): 23 Gura Râului, 1961.

3. *Thymallus thymallus* (LINNAEUS 1758)

[Äsche; Lipan (Karte 1)]

Fl. Großer Somesch (Someșul Mare); 2 Alt Rodna (Rodna Veche), 1992.

Fl. Mieresch (Mureș): 13 Deda, 1971 (-).

Familie C y p r i n i d a e

Unterfamilie L e u c i s c i n a e

4. *Abramis sapa* (PALLAS 1811)

[Zobel, Pleinzen; Cosac-cârn. (Karte 3)]

Fl. Somesch (Someș): 9 Salsig, 1992.

5. *Alburnoides bipunctatus* BLOCH 1782)

[Schneider; Latîză, Beldiță (Karte 2)]

Becken des Somesch

Fl. Großer Somesch (Someșul Mare): 1 Rumänisch Sankt-Georgen (Sângiorz), 1992, 1996; 2 Nepos, 1949 (-), 1961 (-; in RMNH), 1992; 3 Naßendorf (Năsăud), 1948 (-); 4 Salva, 1992, 1996; 5 Piatra, 1996; 6 Bethlen (Beclean), 1992, 1996; 7 Desch (Dej), 1947 (-), 1982 (-), 1992, 1996.

Bach Ilva: 8 Einmündung im Großen Somesch, 1996

Bach Sălăuza: 9 Telciu, 1992.

Fl. Bistritz (Bistrița ardeleană): 10 Bistritz (Bistrița), 196 .

Fl. Kalter Somesch (Someșul Rece): 11 flußaufwärts von Gelu (Gilău), 1948 (-).

Fl. Kleiner Somesch (Someșul Mic): 12 Klausenburg (Cluj), 1946-1948 (-), 1992.

Fl. Căpluș: 13 Gelu (Gilău), 1976.

Fl. Somesch (Someș): 14 Letca (1996), 15 Jibou (1983); 16 Someș-Odorhei, 1992 (auch in NHML), 1996; 17 Žicău, 1996; 18 Salsig-Gărdani, 1992, 1996.

Fl. Agrij: 19 Jibou, 1983.

Becken der Kreisch

Fl. Schnelle Kreisch (Crișul Repede): 20 Bologa, 1995.

Fl. Drăgan: 21 Valea Drăganului, 1995.

Fl. Weiße Kreisch (Crișul Alb): 22 flußaufwärts vom Dorf Criș, 1994; 23 Stausee Mihăileni, 1994; 24 Brad, 1994; 25 Vața-de-Sus, 19 .

Becken des Mieresch

Fl. Mieresch (Mureș): 26 Suseni, 1991; 27 Stănceni, 1958 (-), 1959 (-), 1991; 28 Gălăoaia, 1991;

29 Deda, 1958 (-; in ANSP), 1961 (-; in RMNH); 30 Rușii-Munți, 1991; 31 Aluniș, 1957 (-); 32 Sächsisch Regen (Reghin), 1957 (-; in ZSI); 33 Gornești, 1991; 34 Iernut, 1974 (-; in ZSI); 35 Cuci, 1974; 36 Luduș, 1974; 37 Teiuș, 1948.

Fl. Ariesch (Arieș): 38 Cămpeni, 1997; 39 Buru, 1957; 40 Torenburg (Turda), 1948; 41 Einmündung im Mieresch, 1949 (-; in BMNH), 1957 (auch in ZISP), 1973.

Fl. Große Kokel (Târnava-Mare): 42 Odorhei, 1948 (-), 1958 (-; in USNM), 1961; 43 Schäßburg (Sighișoara), 1948 (-); 44 Blasendorf (Blaj), 1948 (-), 1953 (-; in USNM), 1958 (-; in UBU), 1960, 1962 (auch in ZMB), 1971.

Fl. Mühlbach (Sebeș): 45 Einmündung im Mieresch, 1960, 1973.

Fl. Pian: 46 Einmündung im Mieresch, 1997.

Fl. Cugir: 47: Einmündung im Mieresch, 1949 (-).

Fl. Beriu: 48: Broos (Orăștie), 1949, 1991.

Fl. Strell (Strei): 49 Călan, 1960 (-), 50 Simeria, 1949 (-).

Fl. Dobra: 51 flussaufwärts vom Dorf Dobra, 1960, 1993; 52 flussaufwärts vom Dorf Dobra, 1993.

Fl. Almășel: 53 Einmündung im Mieresch neben Zam, 1991.

Becken des Alts

Fl. Alt (Olt): 54 Sâncrăeni, 1956.

Fl. Schinka (Șinca): 55 Scherkanyen (Șercaia), 1977, 1987.

Fl. Râul Brezii: 56 zwischen Voivodenii Mari und Voila, 1948.

Fl. Csibin (Cibin): 57 Einmündung im Alt, 1951 (-).

Fl. Haarbach (Hârtibaci): 58 Mochen (Mohu), 1960, 1961.

6. *Alburnus alburnus* (LINNAEUS 1758)

[Ukelei, Laube; Oblež (Karte 3)]

Becken des Somesch

Fl. Großer Somesch (Someșul Mare): 1 Bethlen (Beclean): 1948 (-), 1992; 2 Desch (Dej): 1948 (-), 1992.

Fl. Kleiner Somesch (Someșul Mic): 3 Klausenburg (Cluj): 1947 (-), 1992.

Fl. Somesch (Someș): 4 Căței, flussabwärts von Desch, 1992, 1996; 5 Letca, 1996; 6 Jibou, 1983; 7 Someș-Odorhei, 1992, 1992, 1996; 8 Ticău, 1992, 1996; 9 Salsig, 1996.

Becken des Mieresch

Fl. Mieresch (Mureș): 10 Deda, 1963 (auch in LCS); 11 Iernut, 1974 (auch in MBL, BMNH, ZSI); 11 Cuci, 1974; 12 Luduș: 1974 (auch in BMNH, FMNH), 1975; 13 Einmündung des Arieș, 1991.

Fl. Niraj: 14 Einmündung im Mieresch bei Ungheni-Mureș, 1973.

Fl. Ariesch (Arieș): 15 Einmündung im Mieresch: 1949 (-), 1991.

Fl. Groß Kokel (Târnava Mare): 16 Blasendorf (Blaj), 1949 (-), 1960; 17 Einmündung im Mieresch, 1949 (-).

Fl. Mühlbach (Sebeș): 18 Einmündung im Mieresch, 1960, 1973.

Fl. Strell (Strei): 19 Simeria (1949).

Fl. Almășel: 20 Einmündung im Mieresch bei Zam, 1991.

Becken des Alts

Fl. Csibin (Cibin): 21 Einmündung im Alt, 1951 (-).

7. *Aspius aspius* (LINNAEUS 1758)

[Rapfen; Avat (Karte 3)]

Fl. Großer Somesch (Someșul Mare): 1 Bethlen (Beclean), 1996; 2 Desch (Dej), 1992, 1996.

Fl. Mieresch (Mureș): 11 Cuci, 1975; 12 Luduș, 1974, 1975.

8. *Chondrostoma nasus* (LINNAEUS 1758)

[Nase, Nasling; Scobar, Poduž. (Karte 4)]

Fl. Großer Somesch (Someșul Mare): 1 Naßendorf (Năsăud), 1948 (-); 2 Bethlen (Beclean) 1949 (-), 1996.

Fl. Kleiner Somesch (Someșul Mic): 3 Klausenburg, 1946-48 (-).

Fl. Somesch (Someș): 4 Letca, 1996.

Fl. Mieresch (Mureș): 9 Deda, 1961; 10 Iernut, 1974 (auch in ZSI, C, MBL, FMNH), 1975; 11 Cuci 1975; 12 Luduș, 1974 (auch FMNH, ZSI, M).

Fl. Ariesch (Arieș): 13 Einmündung im Mieresch, 1973.

Fl. Mühlbach (Sebeș): 14 Einmündung im Mieresch, 1973

9. *Leucaspis delineatus* (HECKEL 1843)

[Moderlieschen; Fufă, Plevușcă (Karte 4)]

Fl. Frick (Avrig): 15 Dorf Frick (Avrig), 1985.

10. *Leuciscus cephalus* (LINNAEUS 1758)

[Döbel; Clean (Karte 5)]

Becken des Somesch

Fl. Großer Somesch (Someșul Mare): 1 Nepos, 1949 (-; in ANSP); 2 Naßendorf (Năsăud), 1948 (-); 3 Salva, 1992, 1996; 4 Piatra, 1996; 5 Bethlen (Beclean), 1947 (-), 1992, 1996; 6 Desch (Dej), 1947 (-), 1992, 1996.

Bach Ilva: 7 Einmündung im Großen Somesch, 1996.

Fl. Bistritz (Bistrița ardeleană): 8 Bistritz (Bistrița), 1961.

Fl. Warmer Somesch (Someșul Cald): 9 Ic Ponor, 1996; 10 Stausee Tarnița, 1996.

Fl. Kleiner Somesch (Someșul Mic): 11 Klausenburg (Cluj), 1947-1948 (-); in ANSP); 1992.

Fl. Somesch (Someș): 12 Căăei, 1992, 1996; 13 Jibou, 1985; 14 Someș-Odorhei, 1992; 15 Ticău, 1992, 1996; 16 Salsig- Gărdan, 1992, 1996; 17 Pomi, 1996.

Fl. Agrij, 18 Jibou (Einmündung im Somesch), 1985.

Becken des Kreisch

Fl. Schnelle Kreisch (Crișul Repede): 19 Huedin, 1995; 20 Bologa, 1995.

Fl. Drăgan: 21 Valea Drăganului (Einmündung im der Kreisch) 1995.

Fl. Weiße Kreisch (Crișul Alb); 22 Mihăileni, 1994; 23 Brad, 1994; 24 Văpa-de-Sus, 1947.

Becken des Mieresch

Fl. Mieresch (Mureș): 25 Senetea, 1991; 26 Stănceni, 1959 (-; in Taipei); 27 Răstolița, 1962; 28 Deda, 1956, 1962 (auch in Taipei); 29 Brâncovenești, 1960; 30 Sächsisch Regen (Reghin), 1956, 1960; 31 Gornești, 1992; 32 Ungheni, 1973; 33 Iernut, 1974 (auch in ZSI); 34 Ludaș, 1974, 1975; 35 Gura Arieșului, 1991; Fl. Niraj: 37 Ungheni, 1973; 38 Teiuș, 1948

Fl. Ariesch (Arieș): 38 Câmpeni, 1997; 39 Torenburg (Turda) 1948 (-); 40 Einmündung im Mieresch, 1973 (auch in ZMSP).

Fl. Ampoi: 41 Karlsburg (Alba Iulia), 1960 (-; in UBU).

Fl. Große Kokel (Târnava Mare): 42 Odorhei, 1957; 43 Schäßburg (Sighișoara), 1948 (-); 44 Blasendorf (Blaj) 1948 (-), 1960, 1962 (auch in SNM).

Fl. Mühlbach (Sebeș): 45 Einmündung im Mieresch bei Lancrăm, 1949(-), 1960 (auch im RMNH).

Fl. Pian: 46 Pianu-de-Sus, 1947; 47 Einmündung im Mieresch, 1997.

Fl. Cugir: 48 Einmündung im Mieresch bei Âibot, 1949 (-).

Fl. Beriu: 49 Broos (Orăție), 1949 (-), 1991.

Fl. Strell (Strei): 50 Călan; 51 Simeria, 1949 (-).

Fl. Dobra: 52 Unterlauf, 1960, 1992.

Fl. Almașel: 53 Einmündung im Mieresch neben Zam, 1991.

Becken des Alts

Fl. Schinka (Âinca): 54 Scherkanyen (Âercaia), 1977.

Fl. Râu Brezii: 55 zwischen Voivodenii-Mari und Voila, 1948 (-).

Fl. Viștea: 56 Einmündung im Alt, 1977.

Fl. Cârpișoara (Bașlea): 57 Caștăna, 1985.

Fl. Csibin (Cibin): 58 Gura-Râului, 1961.

Fl. Haarbach (Hârtibaci): 59 Mochen (Mohu), 1960 (auch in ZMAB).

11. *Leuciscus leuciscus* (LINNAEUS 1758)

[Hasel - Clean mic (Karte 5)]

Fl. Kleiner Somesch (Someșul Mic), 11 Klausenburg (Cluj), 1946-1947).

Fl. Mieresch (Mureș): 28 Deda, 1962 (-).

12. *Phoxinus phoxinus* (LINNAEUS 1758)

[Elritze - Boiștean (Karte 6)]

Becken des Somesch

Fl. Großer Somesch (Someșul Mare): 1 Alt-Rodna (Rodna), 1992; 2 Sankt-Georgen (Sângiorz-Băi), 1992; 3 Nepos, 1949 (-), 1961 (-; in RMNH); 1992, 4 Nassendorf (Nășăud), 1947 (-); 5 Salva, 1992, 1996; 6 Piatra, 1996; 7 Bethlen (Beclean), 1992, 1996; 8 Desch (Dej), 1992.

Fl. Ilva: 9 Einmündung in Großen Somesch, 1996.

Fl. Anies2: 10 Einmündung in Großen Somesch, 1992.

Fl. Bistritz (Bistrița Ardeleană): 11 Borgo-Bistritz (Bistrița Bărgăului), 1961; 12 Bistritz (Bistrița), 1961.

Fl. Warmer Somesch (Someșul Cald): 13 Ic Ponor (1996); 14 Stausee Tarnița, 1996.

Fl. Kalter Somesch (Someșul Rece): 15 Flußaufwärts vom Dorf Someșul-Rece, 1996.

Fl. Kleiner Somesch (Someșul Mic): 16 Klausenburg (Cluj), 1947 (-), 1992, 1996.

Fl. Căpuș: 17 Gelu (Gilău), 1976.

Becken der Kreisch

Fl. Schnelle Kreisch (Criaul Repede): 18 Huedin, 1995; 19 Bologa, 1995.

Fl. Drăgan: 20 Stausee im Oberlauf, 1994; 21 Valea Drăganului, 1994.

Fl. Weiße Kreisch (Criaul Alb): 22 Flußaufwärts vom Dorf Criă, 1994; 23 Stausee Mihăileni, 1994; 24 Brad, 1994; Bach Riăculița, Zufl. der Weißen Kreisch: 25 Baldovin, 1948.

Becken des Mieresch

Fl. Mieresch (Mureș): 26 Senetea, 1991; 27 Suseni, 1991; 28 Stănceni, 1951; 29 Deda, 1960 (-; in ZSI), 1961 (auch in AMNH, USNM, RMNH, LCS), 1962 (?); 30 Ruăii Munpi, 1991.

Fl. Ariesch (Arieș): 31 Gârda-de-Sus, 1965; 32 Câmpeni, 1989, 1997.

Fl. Mühlbach (Sebeș): 33 Lancrăm, 1960.

Fl. Pian: 34 Pianul-de-Sus, 1997; 35 Einmündung im Mieresch, 1997.

13. *Rutilus rutilus* (LINNAEUS 1758)

[Plötze, Rotaugen; Babușcă (Karte 4)]

Fl. Somesch (Someș): 5 Someș-Odorhei, 1992; 6 Salsig, 1996; 7 Pomi, 1996.

Fl. Mieresch (Mureș): 10 Stănceni, 1991.

14. *Vimba vimba* (LINNAEUS 1758)

[Zährte, Rußnase; Morunaș (Karte 7)]

Fl. Somesch (Someș): 1 Jibou, 1983; 2 Someș-Odorhei, 1996; 3 Ticău, 1992; 4 Salsig-Gărdani, 1992.

Fl. Mieresch (Mureș): 6 Sächsisch Regen (Reghin), 1960 (auch in IHW); 7 Neumarkt (Târgu-Mureș), 1981; 8 Iernut, 1974 (auch in ZSI), 1975 (auch in FMNH); 9 Luduș, 1975.

Fl. Mühlbach (Sebeș): 12 Einmündung im Mieresch bei Lancrăm, 1975.

Fl. Almăeș: 13 Einmündung im Mieresch bei Zam, 1991.

Unterfamilie *Acheilognathinae*

15. *Rhodeus sericeus* (PALLAS 1776)

[Bitterling - Boarță (Karte 8)]

Becken des Somesch

Fl. Großer Somesch (Someșul Mare): 1 Bethlen (Beclean), 1982 (auch in IHW, MSMT), 1992; 2 Desch (Dej), 1992.

Fl. Somesch (Someș): 3 Letca, 1996; 4 Someș-Odorhei, 1992, 1996; 5 Bicău, 1996; 6 Salsig, 1992; 7 Pomi, 1996.

Becken des Mieresch

Fl. Mieresch (Mureș): 8 Stănceni, 1992; 9 Deda, 1963 (auch in LCS); 10 Aluniă, 1957; 11 Neu-
markt (Târgu-Mureș), ohne Jahr; 12 Iernut, 1974 (auch in MBL, ZSI-M); 13 Luduș, 1974; 14
Einmündung des Ariesch, 1992.

Fl. Große Kokel (Târnava-Mare): 15 Blasendorf (Blaj), 1962.

Fl. Almăeșel: 16 Einmündung im Mieresch bei Zam, 1992.

Becken der Kreisch

Bach Râculiș, Zufluß der Weißen Kreisch: 17 Baldovin, 1948.

Becken des Alts

Fl. Haarbach (Hârțibaci): 18 Mochen (Mohu), 1960, 1961.

Unterfamilie *Gobiinae*

16. *Gobio albipinnatus vladykovi* (FANG 1943)

[Weißflossengründling; Porcușor-de-șes (Karte 9)]

Becken des Somesch

Fl. Großer Somesch (Someșul Mare): 22 Desch (Dej), 1982, 1992.

Fl. Somesch (Someș): 23 Letca, 1996; 24 Someș-Odorhei, 1992, 1996; 25 Bicău, 1992; 26
Gărdani-Salsig, 1992, 1996.

Becken des Mieresch

Fl. Mieresch (Mureș): 27 Cuci, 1974, 1975; 28 Iernut, 1974 (auch in MSNG, MHNG, MBL, ZSI);
29 Luduș, 1974, 1975.

Fl. Ariesch (Arieș): 15 Einmündung im Mieresch, 1973.

Fl. Große Kokel (Târnava Mare): 30 Blasendorf (Blaj), 1958 (-; in USNM, IHW).

Fl. Mühlbach (Sebeș): 31 Einmündung im Mieresch bei Lancrăm, 1973.

Fl. Almăeșel: 32 Einmündung im Mieresch bei Zam, 1991.

17. *Gobio gobio* (LINNAEUS 1758)

[Gründling, gemeiner Gründling; Porcușor, Porcușor comun (Karte 10)]

Becken des Somesch

Fl. Großer Somesch (Someșul Mare): 1 Nepos, 1949 (-; in RMNH), 1961; 2 Naßendorf (Năsăud), 1947 (-); 3 Salva, 1996; 4 Bethlen (Beclean), 1947 (-); 5 Desch (Dej), 1947 (-), 1982, 1992.

Fl. Bistritz (Bistrița ardeleană): 6 Bistritz (Bistrița), 1961.

Fl. Kalter Somesch (Someșul Rece): 7 flußaufwärts vom Dorf Someșul Rece, 1992.

Fl. Warmer Somesch (Someșul Cald): 8 Stausee Tarnița, 1996.

Fl. Kleiner Somesch (Someșul Mic): 9 Klausenburg (Cluj), 1946-1948 (auch in AMNH), 1960, 1992, 1996; 10 flußaufwärts von Gherla, 1996.

Fl. Căpuș: 11 Gelu (Gălău), 1976.

Fl. Somesch (Someș): 12 Căăci, 1992; 13 Letca, 1996; 14 Someș-Odorhei, 1992; 15 Ticău, 1992, 1996; 16 Gărdani-Salsig, 1992.

Fl. Agrij: 17 zwischen Păușă und Agrij, 1982; 18 Jibou, 1983.

Becken der Kreisch

Fl. Schnelle Kreisch (Crișul Repede): 19 Saula, 1995; 20 Bologa, 1995.

Fl. Weiße Kreisch (Crișul Alb): 21 Stausee Mihăileni, 1994; 22 Brad, 1994; 23 Vașă-de-Sus, 1948.

Becken des Mieresch

Fl. Mieresch (Mureș): 24 Senetea, 1991; 25 Suseni, 1991; 26 Sărmaș, 1991; 27 Stănceni, 1951 (-; in AMNH), 1949, 1962 (-; in BMNH, MNHN), 1991; 28 Deda, 1967 (auch in AMNH), 29 Brâncovenești, 1958, 1960; 30 Sächsisch Regen (Reghin), 1960, 1964 (auch in MHNG); 31 Gornești, 1991; 32 Neumarkt (Târgu-Mureș), 1981; 33 Ungheni-Mureș, 1973; 34 Iernut, 1974.

Fl. Ariesch (Arieș): 35 Cămpeni, 1997; 36 Torenburg (Turda), 1948; 37 Einmündung im Mieresch, 1949 (auch in RMNH), 1957.

Fl. Große Kokel (Târnava Mare): 38 Odorhei, 1957 (auch in IHW); 39 Blasendorf (Blaj), 1948 (-; auch in USNM, IHW), 1953, 1958, 1960.

Fl. Mühlbach (Sebeș): 40 Einmündung im Mieresch, 1960.

Fl. Pian: 41 Deutsch Pian (Pianul-de-Sus), 1997; 42 Einmündung im Mieresch, 1997.

Fl. Cugir: 43 Einmündung im Mieresch, 1949 (-), 1991.

Fl. Beriu: 44 Broos (Orăștie): 1949, 1991.

Fl. Strell (Strei): 45 Călan, 1960; 46 Simeria, 1949 (-).

Fl. Dobra: 47 Einmündung im Mieresch, 1993.

Fl. Almășel: 48 Einmündung im Mieresch, 1991.

Becken des Alts

Fl. Prejmer: 49 Prejmer, 1973 (-; in ZSI).

Fl. Csibin (Cibin): 50 neben Hermanstadt (Sibiu), 1958 (-; in USNM).

Fl. Haarbach (Hârtibaci): 51 Mochen (Mohu), 1960 (auch in UBU).

18. *Gobio kessleri* DYBOWSKI 1862

[Sandgreßling; Porcuşor-de-nisip (Karte 11)]

Becken des Somesch

Fl. Großer Somesch (Someşul Mare): 1 Piatra, 1996; 2 Bethlen (Beclean), 1996; 3 Desch (Dej), 1948 (-), 1949 (-; in LUM, MHNG, NSNG, ZMA), 1982, 1992, 1996.

Fl. Somesch (Someş): 4 Letca, 1996; 5 Someş-Odorhei, 1992, 1996; 6 Bicău, 1992, 1996; 7 Salsig-Gărdani, 1992, 1996; 8 Buăag, 1949.

Becken des Mieresch

Fl. Mieresch (Mureş): 9 Deda, 1973; 10 Brâncoveneşti, 1956 (-; in AMNH); 11 Sächsisch Regen (Reghin), 1957 (-), 1959 (-), 1960; 12 Gorneşti, 1991; 13 Neumarkt (Târgu-Mureş), 1973; 15 Iernut, 1974, 1975; 16 Cuci, 1975; 17 Luduă, 1974 (-).

Fl. Niraj: 8 Ungheeni-Mureş, 1973.

Fl. Ariesch (Arieş): 19 Buru, 1957 (-; in IHW); 20 Einmündung im Mieresch, 1949 (auch in LUM, IHW), 1957 (auch in AMNH, USNM, IHW, MCZ), 1973.

Fl. Große Kokel (Târnava Mare: 21 Odorhei, 1956 (-; in BMNH, ZSI, ZIHU); 22 Danesch (Daneş), 1947 (-); 23 Blasendorf (Blaj), 1948 (-), 1949 (-; in MCZ), 1953 (auch in USNM, MCZ, NHRM), 1955 (-; in NHRM), 1957 (-; in ZSI, MNHB), 1960 (auch in MCZ, CAS, RMNH, MHNG); 24 Einmündung im Mieresch, 1949 (-).

Fl. Mühlbach (Sebeş): 25 Einmündung im Mieresch bei Lancrăm, 1949(-), 1960.

Fl. Beriu: 26 Broos (Orăştie), 1949 (-).

Fl. Strell (Strei): 27 Călan, 1960 (-; in ANSP, ZIUK); 28 Einmündung im Mieresch bei Simeria, 1949 (auch in AMNH, USNM).

Fl. Almăel: 29 Einmündung im Mieresch bei Zam, 1991.

Becken des Alts

Fl. Răul Brezii: 30 Voila, 1948.

Fl. Csibin (Cibin): 31 Einmündung im Alt, 1951.

Fl. Haarbach (Hărtibaci): 32 (Mochen (Mohu), 1960, 1961.

19. *Gobio uranoscopus frici* VLADYKOV 1925

[Steingreßling; Porcuşor-de-vad (Karte 9)]

Becken des Somesch

Fl. Großer Somesch (Someşul Mare): 1 Nepos, 1949, 1957; 2 Naşod (Năsăud), 1946; 3 Salva, 1992, 1996; 4 Piatra, 1996; 5 (Beclean), 1948, 1996.

Fl. Sălăuă: 6 Telciu, 1992.

Fl. Bistritz (Bistriţa ardeleană): 7 Bistritz (Bistriţa), 1961.

Fl. Kleiner Somesch (Someşul Mic): 8 Klausenburg (Cluj), 1955 (auch in IHW), 1992.

Fl. Lăpuă: 9 Târgu-Lăpuă, 1989; 10 Flußaufwärts von den Schluchten, 1996.

Becken des Mieresch

Fl. Mieresch (Mureş): 11 Deda, 1956 (-; in AMNH), 1958 (auch in AMNH); 12 Sächsisch Regen (Reghin), 1956.

Fl. Ariesch (Arieâ): 13 Flußaufwärts von Câmpeni, 1989; 14 Torenburg (Turda), 1948, 1949 (-; in BMNH); 15 Einmündung im Mieresch, 1949 (-).

Fl. Große Kokel (Târnava Mare): 16 Odorhei, 1956 (-; in AMNH, BMNH), 1957 (-; in ZSI), 1958 (-), 1961; 17 Danesch (Daneâ), 1947 (-).

Fl. Beriu: 18 Broos (Orăştie), 1949 (-).

Becken des Alts

Fl. Râul Brezii: 19 zwischen Voivodenii Mari and Voila, 1946, 1948.

Fl. Csibin (Cibin): 20 Hermanstadt (Sibiu), 1961; 21 Tălmaci, 1951.

Unterfamilie C y p r i n i n a e

20. *Barbus barbus* (LINNAEUS 1758)

[Barbe; Mreană (Karte 12)]

Becken des Somesch

Fl. Großer Somesch (Someşul Mare): 4 Piatra, 1996; 5 Bethlen (Beclean), 1948, 1996; 6 Desch (Dej), 1947 (-), 1992.

Fl. Kleiner Somesch (Someşul Mic): 9 Klausenburg (Cluj), 1946 (auch in BMNH).

Fl. Somesch (Someş): 10 Jibou, 1983; 11 Someş-Odorhei, 1992, 1996; 12 Ticău, 1992, 1996; 13 Gârgani-Salsig, 1992, 1996.

Fl. Agrij: 14 Jibou, 1983.

Becken des Mieresch

Fl. Mieresch (Mureş): 27 Sächsisch Regen (Reghin), 1956; 28 Neumarkt (Târgu-Mureş), 1981; 29 Iernut, 1974 (auch in ZSI); 30 Cuci, 1975; 31 Luduă, 1974.

Fl. Niraj: 32 Ungheni-Mureş, 1973.

Fl. Ariesch (Arieş): 37 Einmündung im Mieresch, 1957, 1973.

Fl. Große Kokel (Târnava Mare): 38 Odorhei, 1961; 40 Blasendorf (Blaj), 1948 (-), 1960.

Fl. Mühlbach (Sebeş): 42 Einmündung im Mieresch bei Lancrăm, 1960.

Becken des Alts

Fl. Haarbach (Hârtibaci): 53 Mochen (Mohu), 1961.

21. *Barbus peloponnesius petenyi* HECKEL 1847

[Semling, Afterbarbe; Moioagă, Mreană-vânăţă (Karte 12)]

Becken des Somesch

Fl. Großer Somesch (Someşul Mare): 1 Nepos, 1949 (-), 1961 (-; in NHRM, RMNH), 1991; 2 Naßendorf (Năsăud), 1948 (-); 3 Salva, 1992, 1996; 4 Piatra, 1996; 5 Bethlen (Beclean), 1948 (-), 1992, 1996; 6 flußaufwärts von Desch (Dej), 1948 (-), 1982, 1992, 1996.

Bach Ilva: 7 Einmündung im Großen Somesch, 1996.

Fl. Warmer Somesch (Someşul Cald): 8 Stausee Tarniţa, 1992, 1996.

Fl. Kleiner Somesch (Someșul Mic): 9 Klausenburg (Cluj), 1946-1948 (-; in BMNH), 1992.

Fl. Somesch (Someș): 10 Jibou, 1973; 11 Someș-Odorhei, 1992, 1996; 12 Bicău, 1992, 1996; 13 Gărdani-Salsig, 1992.

Fl. Agrij: 14 Jibou, 1973.

Becken der Kreisch

Fl. Schnelle Kreisch (Crișul Repede): 15 Bologa, 1995; 16 Ciucea, 1995.

Fl. Drăgan: 17 Valea Drăganului, 1995.

Fl. Weiße Kreisch (Crișul Alb): 18 Flußaufwärts vom Dorf Criș, 1994; 19 Stausee Mihăileni, 1994; 20 Brad, 1994; 21 Văpa-de-Sus, 1948.

Becken des Mieresch

Fl. Mieresch (Mureș): 22 Stănceni, 1991; 23 Răstolița, 1962 (-; in ZMB), 1991; 24 Deda, 1962; 25 Aluniă, 1957, 1958; 26 Brăncovenești, 1956 (auch in BMNH); 27 Sächsisch Regen (Reghin), 1958, 1960, 1964; 29 Iernut, 1974 (auch in ZSI), 1975.

Fl. Ariesch (Arieș): 33 Gârda-de-Sus, 1965; 34 flußaufwärts von Câmpeni, 1989, 1997; 35 Buru, 1957; 36 Torenburg (Turda), 1948; 37 Einmündung im Mieresch, 1949 (-), 1957.

Fl. Große Kokel (Târnava Mare): 38 Odorhei, 1948 (-), 1958; 39 Schäßburg (Sighișoara), 1948 (-); 40 Blasendorf (Blaj), 1960.

Fl. Ampoi: 41 Karlburg (Alba Iulia), 1960.

Fl. Mühlbach (Sebeș): 42 Einmündung im Mieresch bei Lancrăm, 1960 (-), 1991.

Fl. Pian: 43 Deutsch Pian (Pianul de Sus), 1997; 44 Einmündung im Mieresch, 1997.

Fl. Cugir: 45 Einmündung im Mieresch, 1949.

Fl. Beriu: 46 Broos (Orăştie), 1949, 1991.

Fl. Strell (Strei): 47 Călan, 1960.

Fl. Dobra: 48 Dorf Dobra, 1960, 1962.

Fl. Almășel: 49 Einmündung im Mieresch bei Zam, 1991.

Becken des Alts

Fl. Schinka (Âinka): 50 Scherkanyen (Âercaia), 1987.

Fl. Râul Brezii: 51 Voila, 1948 (-), 1977.

Fl. Viâtea: 52 Viâtea-de-Jos, 1977.

Fl. Haarbach: 53 Mochen (Mohu), 1960, 1961.

Fl. Tălmăcup: 54 neben Tălmaci, 1962.

Familie C o b i t i d a e

22. *Orthrias barbatulus* (LINNAEUS 1758) (Synonym: *Nemacheilus barbatulus*)
[Schmerle, Bachschmerle; Molan, Grindel (Karte 13)]

Becken des Somesch

Fl. Großer Somesch (Someșul Mare): 1 Alt Rodna (Rodna Veche) 1991, 1992; 2 Sângiorz-Băi,

1992, 1996; 3 Nepos, 1948 (-); 4 Naşod (Năsăud), 1947 (-); 5 Salva, 1992, 1996; 6 Piatra, 1996; 7 Beclean, 1947 (-), 1992; 8 Desch (Dej), 1947 (-), 1992.

Fl. Ilva: 9 Einmündung im Großen Somesch, 1996.

Fl. Sălăuşa, Zufluß des Großen Somesch: 10 Telciu, 1992.

Fl. Warmer Somesch (Someşul Cald): 11 Zwischen Ic-Ponor und Doda Pili, 1996.

Fl. Kalter Somesch (Someşul Rece): 12 Flußaufwärts von Gilău, 1992.

Fl. Kleiner Somesch (Someşul Mic): 13 Klausenburg (Cluj), 1946-1949 (-), 1992, 1996; 14 Flußaufwärts von Armenierstadt (Gherla), 1996.

Fl. Căpuş: 15 Gilău, 1976.

Fl. Somesch (Someş): 16 Someş-Odorhei, 1992; 17 Salsig, 1992, 1996; 18 Pomi, 1996.

Fl. Agrij: 19 zwischen Agrij und Păuă, 1982.

Bach Treznea, Zufluß des Agrij: 20 Flußaufwärts von Treznea, 1982.

Bach Bozna: 21 bei der Einmündung im Agrij, 1982.

Fl. Crasna: 22 Țimlău Silvaniei, 1962 (-; in LCS).

Becken der Kreisch

Fl. Schnelle Kreisch (Criaşul Repede): 23 Saula, flußaufwärts von Huedin, 1995; 24 Bologa, 1995.

Fl. Weiße Kreisch (Criaşul Alb): 25 Flußaufwärts vom Dorf Cris2, 1994; 26 Stausee Mihăileni; 1994; 27 Brad, 1994; 28 Văpa-de-Sus, 1948 (-; in IHW).

Bach Răcăuşa: 29 Baldovin, 1948 (-).

Becken des Mieresch

Fl. Mieresch (Mureş): 30 Senetea, 1991; 31 Suseni; 32 Sărmaş, 1991; 32 Stănceni, 1951 (-), 1991; 34 Răstolişa, 1991; 35 Gălăoia, 1991; 36 Deda 1960 (auch im AMNH), 1961 (auch in LCS); 37 Sächsisch Regen (Reghin), 1956(-).

Fl. Ariesch (Arieş): 38 Cămpeni 1997; 39 Torenburg (Turda), 1948 (-).

Fl. Große Kokel (Târnava Mare): 40 Odorhei, 1948 (-).

Fl. Sovata (Zufluß der Kleinen Kokel): 41 Sovata, 1973, auch in ZSI).

Fl. Pian: 42 Deutsch Pian (Pianu-de-Sus), 1997; 47 Einmündung im Mieresch, 1997.

Fl. Mühlbach (Sebeş): 44 Lancrăm, 1949 (-).

Fl. Cugir: 45 Einmündung im Mieresch bei Sibot, 1949 (-).

Fl. Beriu: 46 Broos (Orăştie), 1949 (-).

Fl. Strell (Strei): 47 Pui, 1949 (-); 48 Subcetate 1949 (-); 49 Călan 1960; 50 Simeria, 1949 (-).

Fl. Dobra: 51 Flußaufwärts des Dorfes Dobra, 1960 (-;), 1993.

Becken des Alt

Fl. Prejmer: 52 neben Prejmer, 1973 (auch in ZSI).

Fl. Schinca (Âinca): 53 Scherkanyen (Âercaia), 1977.

Fl. Răul Brezii: 54 zwischen Voivodeni und Voila, 1948 (-), 1977.

Fl. Viătea: 55 Flußaufwärts des Dorfs Viătea, 1977.

Fl. Cărpăoara (= Bălea): 56, bei Einmündung im Alt, 1985.

Fl. Freck (Avrig): 57 Flußaufwärts von Freck, 1985.

Fl. Haarbach (Hărtibaci): 58 Mochen (Mohu), 1960, 1961.

23. *Sabanejewia aurata balcanica* (KARAMAN 1922)

[Balkan-Steinpeitzger; Câră (Karte 14)]

Becken des Somes

Fl. Großer Somesch (Someşul Mare): 1 Rumänisch Sankt-Georgen (Sângiorz), 1996; 2 Nepos, 1949 (-; in RMNH), 1961 (-), 1992; 3 Naßendorf (Năsăud), 1948 (-); 4 Salva, 1992, 1996; 5 Piatra, 1996; 6 Bethlen (Beclean), 1992; 7 Desch (Dej), 1948, 1982 (-), 1992.

Fl. Kleiner Somesch (Someşul Mic): 8 Klausenburg (Cluj), 1946-1948, 1992 (auch in NHML).

Bach Gădălin: 9 flußaufwärts von Apahida, 1955.

Fl. Somesch (Someş): 10 Letca, 1996; 11 Jibou, 1983; 12 Someş-Odorhei, 1992, 1996; 13 Ticău, 1992, 1996; 14 Salsig-Gărdani, 1992, 1996; 15 Buăag, 1956.

Fl. Agrij: 16 zwischen Păuăa und Agrij, 1982; 17 Jibou, 1983.

Fl. Lăpuş: 18 flußaufwärts der Schluchten, 1996.

Becken der Kreisch

Fl. Weiße Kreisch (Crişul Alb): 19 Văpa-de-Sus, 1948.

Becken des Alts

Fl. Schinka (Âinca): 20 Scherkanyen (Ârcaia), 1977, 1987.

Fl. Răul Brezii: 21 zwischen Voivodenii-Mari und Voila, 1948 (-).

Fl. Viătea: 22 Einmündung im Alt, 1977.

Fl. Haarbach (Hărtibaci): 23 Mochen (Mohu), 1960.

23 a. *Sabanejewia aurata radnensis* (JASZFALUSI 1951)

Fl. Mieresch (Mureş): 24 Senetea, 1991; 25 Sărmaş, 1991; 26 Stănceni (Terra typ.), 1959, 1960 (-; in USNM), 1961, 1965 (-); 27 Răstoliţa, 1991; 28 Gălăoaia, 1991; 29 Deda, 1960 (-; in USNM, ZSI, UBU), 1962; 30 Ruăii-Munţi, 1991; 31 Brâncoveneşti, 1956, 1958, 1960; 32 Sächsisch Regen (Reghin), 1956 (auch in NHRM, BMNH), 1960 (auch in ZMB, UBU); 33 Einmündung des Zuflusses Gurghiu, 1956

23 b. *Sabanejewia balcanica* × *S. aurata radnensis*

Becken des Mieresch

Fl. Mieresch: 34 Gorneşti, 1991; 35 Neumarkt (Târgu Mureş), ohne Jahr, Ungheni-Mureş, 1973; 36 Iernut, 1974 (auch in ZSI); 37 Luduă, 1974; 38 Teiuă, 1948; 40 Deva, 1957.

Fl. Niraj: 39 Einmündung im Mieresch bei Ungheni-Mureş, 1973

Fl. Ariesch (Arieş): 41 flußaufwärts von Cămpeni, 1997; 42 Torenburg (Turda), 1949 (auch in BMNH); 43 Einmündung im Mieresch, 1949, 1973.

Fl. Große Kokel (Târnava Mare): 44 Odorhei, 1956, 1957; 45 Dumbrăveni, 1949; 46 Blasendorf (Blaj), 1948 (auch im MCZ, LUM, ZIW), 1958 (auch in USNM); 47 Einmündung im Mieresch, 1949 (auch im AMNH, BMNH).

Fl. Mühlbach (Sebeă): Einmündung im Mieresch bei Lancrăm, 1949, 1960.

Fl. Pian: 49 Einmündung im Mieresch, 1997.

Fl. Cugir: 50 Einmündung im Mieresch bei Sibot, 1949.

Fl. Beriu: 51 Einmündung im Mieresch bei Broos (Orătie), 1949.

Fl. Strell (Strei): 52 Călan, 1960; 53 Simeria, 1949.

Fl. Cserna (Cerna Hunedoreană): 54 flußaufwärts von Hunedoara, 1949; 55 Einmündung im Mieresch, 1949.

Fl. Dobra: 56 flußaufwärts vom Dorf Dobra, 1993.

Fl. Almăel: 57 Einmündung im Mieresch, 1991.

24. *Sabanejewia romanica* (BĂCESCU 1943)

[Sandpeitzger; Nisiparniță (Karte 15)]

Becken des Mieresch

Fl. Mühlbach (Sebeă): 1 Lancrăm, 1949 (-; in BMNH).

Fl. Cugir: 2 Sibot, Einmündung im Mieresch, 1949 (-; in BMNH).

Fl. Beriu: 3 Broos (Orătie), 1949 (auch in BMNH), 1991.

Fl. Strell (Strei): 4 Pui, 1949 (-); 5 Subcetate, 1949 (-; in AMNH); 6 Călan, 1960 (-; in LCS, RMNH); 7 Simeria, 1949 (-; in USNM, NRMS und AMNH).

Bach Sălaăul, Zufluß des Strells: 8 Sălaăul-de-Sus, 1947.

Fl. Cserna (Cerna Hunedoreană): 9 flußaufwärts von Hunedoara, 1949 (-).

Fl. Dobra: 10, flußaufwärts vom Dorf Dobra, 1993.

Becken des Alts

Fl. Schinka (Ăinca): 11 Scherkanyen (Ăercaia), 1987.

Fl. Răul Brezii: 12 zwischen Voivodenii Mari und Voila, 1948 (auch in AMNH, USNM und NHRM).

Fl. Viătea: 13 Einmündung im Alt, 1977.

Fl. Freck (Avrig): 14 Freck (Avrig), 1985.

Fl. Csibin (Cibin): 15 Hermannstadt (Sibiu), 1961.

Fl. Haarbach (Hărtibaci): 16 Mochen (Mohu), 1960 (auch RMNH, NHRM und UBU), 1961 (auch LCS).

Familie S i l u r i d a e

25. *Silurus glanis* LINNAEUS 1758

[Wels; Somn (Karte 1)]

Fl. Simesch (Someă): 7 Salsig, 1992.

Familie G a d i d a e

26. *Lota lota* (LINNAEUS 1758)

[Quappe, Rutte - Mihalž (Karte 1)]

Fl. Mieresch (Mureă): 11 Stănceni, 1971.

Familie P e r c i d a e

27. *Gymnocephalus cernuus* (LINNAEUS 1758)

[Kaulbarsch; Ghiborž (Karte 7)]

Fl. Somesch (Someă): 4 Salsig, 1992.

28. *Perca fluviatilis* LINNAEUS 1758

[Flußbarsch; Biban (Karte 7)]

Fl. Somesch (Someă): 5 Pomi, 1996.

29. *Zingel streber* (SOEBOLD 1863)

[Streber; Fusar, Fusar mic (Karte 7)]

Fl. Mieresch (Mureă): 6 Sächsisch Regen (Reghin), 1956 (auch in AMNH, BMNH, RMNH), 1960 (auch in USNM).

Fl. Große Kokel (Tâmava Mare): 11 Blasendorf (Blaj), 1960.

30. *Zingel zingel* (LINNAEUS 1758)

[Zingel; Fusar Mare, Pietrar (Karte 7)]

Fl. Große Kokel (Tâmava Mare): 11 Blasendorf (Blaj), 1958.

Familie C o t t i d a e

31. *Cottus gobio* LINNAEUS 1758

[Groppe; Zglăvoc (Karte 16)]

Becken des Somesch

Fl. Großer Somesch (Someăul Mare): 1 flußaufwärts von Aănp, 1992, 1996; 2 Nepos, 1961 (-; in SNM).

Bach Valea Măriei: 3 flußaufwärts von Aănp, 1996.

Fl. Anieă: 4 Einmündung im Großen Somesch, 1996.

Fl. Rebra: 5 flußaufwärts von Parva, 1993.

Fl. Bistritz (Bistrița ardeleană): 6 Bărgău, 1961.

Fl. Warmer Somesch (Someăul Cald): 7 Ic Ponor, 1992, 1996, 1997).

Fl. Kalter Somesch (Someşul Rece): 8 Blăjoaia, 1992; 9 Răcăţau, 1961.

Becken der Kreisch

Fl. Drăgan: 10 Valea Drăganului, 1995

Becken des Mieresch

Fl. Mieresch: 11 Stânceni, 1991; 12 Răstoliţa, 1962 (-; im BMNH), 1991; 13 Gălătoia, 1991, 1992; 14 Deda, 1961, 1962; 15 Aluniă, 1957 (-; in IHW); 16 Brâncoveneşti, 1958, 1960, 1970.

Bach Tihu, Mijlocu und Secu (Zuflüsse der Răstoliţa): 17 Oberlauf, 1995.

Fl. Ariesch (Arieş): 18 Arieşeni, 1989; 19 Gârda-de-Sus, 1965; 20 flussaufwärts von Câmpeni, 1989, 1997.

Fl. Große Kokel (Târnava Mare): 21 Odorhei, 1957 (auch ZISP), 1958, 1961.

Fl. Ampoi: 22 Oberlauf, 1997.

Fl. Răul Mare: 23 Gura Zlata, 1974; 24 Greben, 1992.

Becken des Alts

Fl. Vârghiă: 25 Vlahiţa, 1961 (-).

Bach Vulcniţa, Zufluß der Burze (Bârsa): 26 Vulcan, 1947.

Fl. Berivoi: 27 unweit von Fogarasch (Făgăraş), ohne Jahr.

Fl. Csibin (Cibin): 28 Gura Răului, 1961 (auch in RMNH).

Becken des Serets

Fl. Buzu: 29 Intorsura Buzului, 1990.

32. *Cottus poecilopus* HECKEL 1836

Becken des Serets

Fl. Bicaz: 30 Oberlauf.

Zusammenfassung

Die Arbeit umfasst eine Liste von Fischarten der Fließgewässer des historischen Transylvaniens, von denen Belege in der Fische Sammlung der rumänischen Akademie der Wissenschaft in Bukarest aufbewahrt werden oder wurden. Arten stehender Gewässer sind nicht berücksichtigt. Auf Landkarten werden alle Fundorte und -jahre der gesammelten Belege dargestellt. Eine zusätzliche Liste erwähnt alle Museen, an die Fischbelege aus Transylvanien im Tausch abgegeben wurden.

Résumé

Poissons de rivières de Transylvanie dans la collection de l'Institut de Biologie de l'Académie Roumaine.

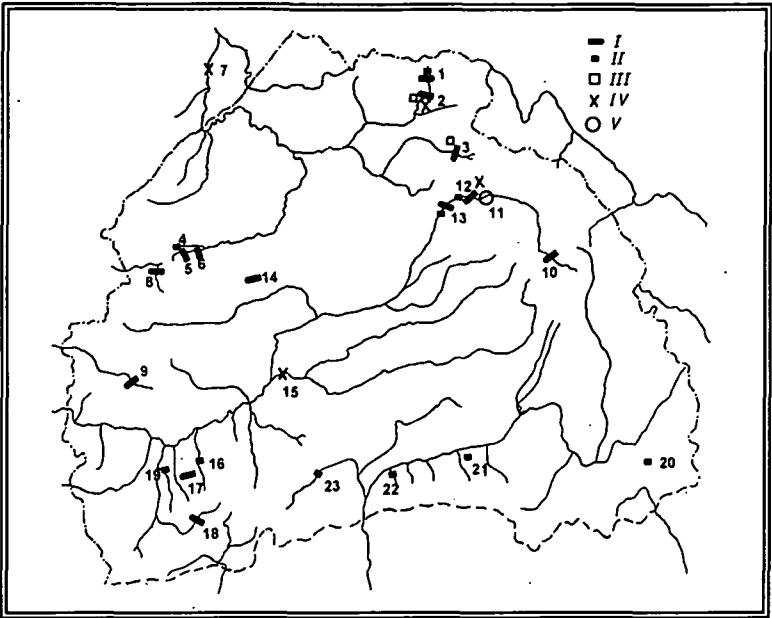
On donne la liste des poissons des rivières de la Transylvanie historique qui sont ou sont été présent dans la collection ichthyologique de l'Institut de Biologie de l'Académie Roumaine à Bucarest en ométtans celes d'eau stagnante. On mentionne et on figure dans des cartes toutes les localités et années de provenance. On mentionne aussi les musées de l'étranger ou des exemplaires de Transylvanie qui sont été envoyés en échange.

Literatur

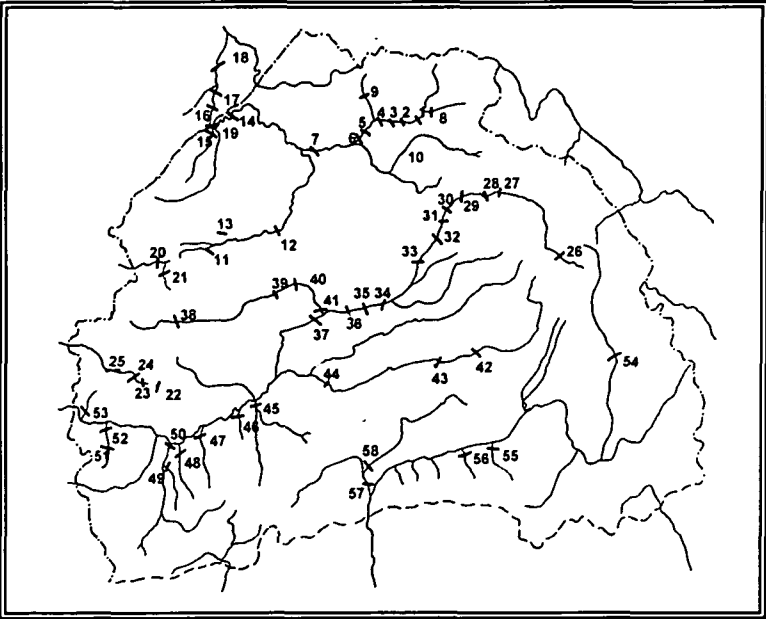
- BĂNĂRESCU P. (1994): Der gegenwärtige Stand der Fischfauna Siebenbürgens. — Naturwiss. Forsch. Siebenb. 5: 255-288 (Sieben. Arch., 30).
- BĂNĂRESCU P. & G. MÜLLER (1959): Die Fische Siebenbürgens und ihre Verbreitung (rumän., deutsche Zusammenfass.). — Studii Cercet. Biol., Cluj, an X no. 2: 335-364.
- BIELZ E.O. (1888): Die Fauna der Wirbeltiere Siebenbürgens nach ihrem jetzigen Bestande. — Verh.u.mitthel. Siebenb. Ver. Naturwiss. 38: 15-120.

Anschrift des Verfassers: Acad. Petru M. BĂNĂRESCU
Institutul de Biologie, Laboratorul de Taxonomie Animală
Str. Frumosă 31 B
RO – 78114 Bukureşti, Rumänien

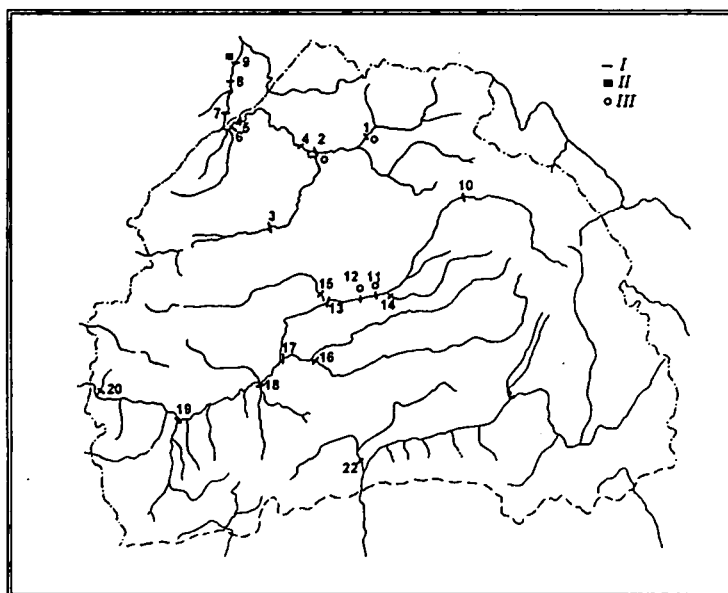
1218



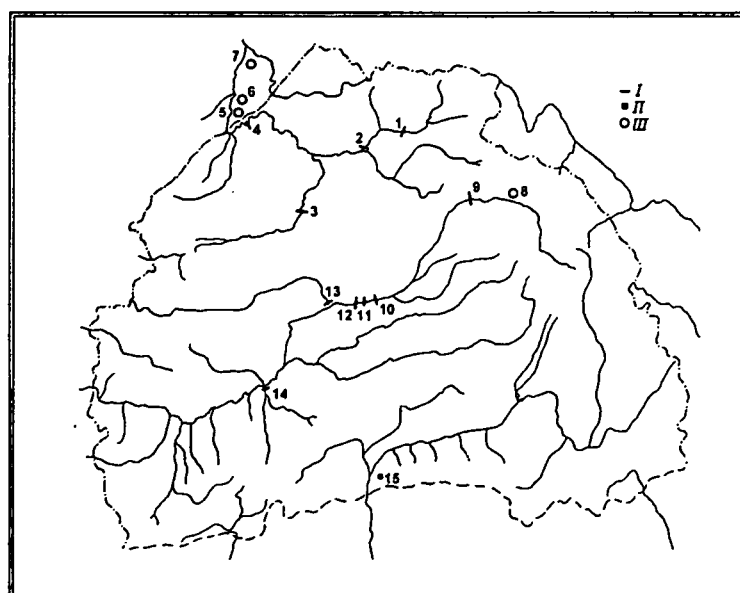
Karte 1. Fundorte der Exemplaren von Petromyzontidae, Salmonidae, Siluridae und Gadidae in der ISBB Sammlung: I. *Eudontomyzon danfordi*; II. *Salmo trutta fario*; III. *Thymallus thymallus*; IV. *Silurus glanis*; V. *Lota lota*.



Karte 2. Fundorte der Exemplare von *Alburnoides bipunctatus* in der ISBB Sammlung.

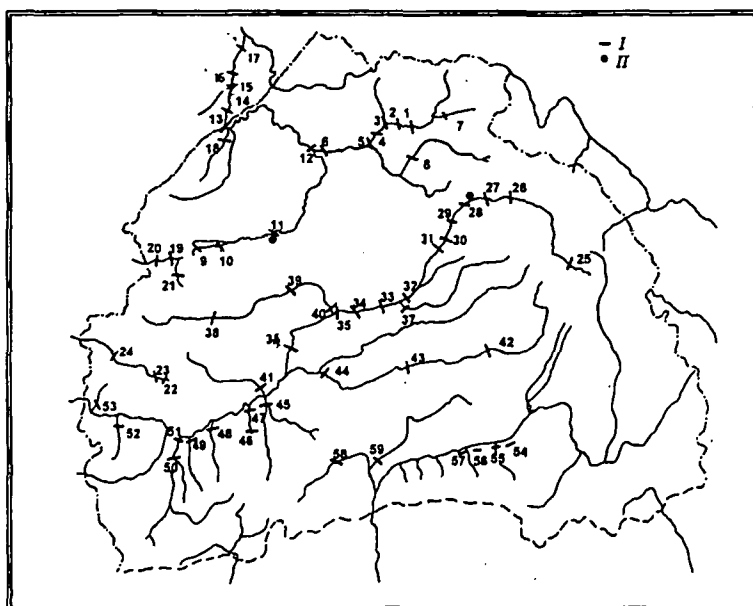


Karte 3. Fundorte der Exemplaren von *Alburnus*, *Abramis* und *Aspius* in der ISBB Sammlung: I. *Alburnus alburnus*; II. *Abramis sapa*; III. *Aspius aspius*.

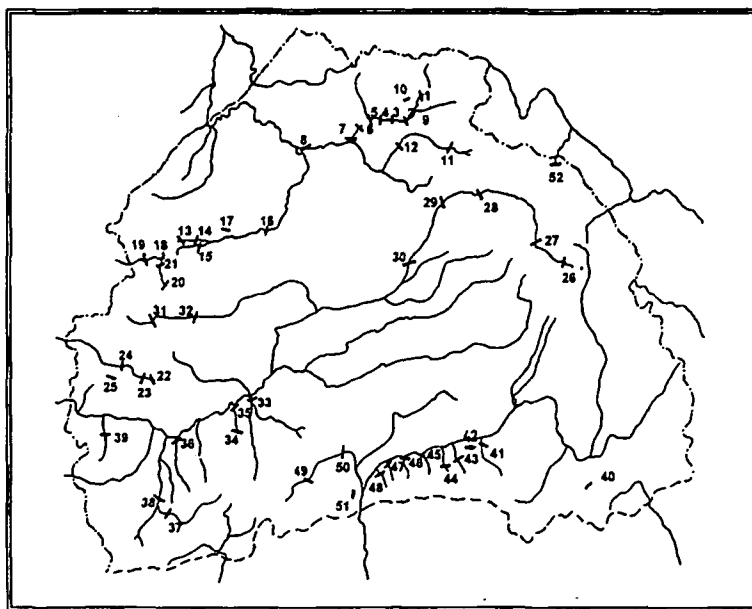


Karte 4. Fundorte der Exemplaren von *Chondrostoma*, *Leucaspis* und *Rutilus* in der ISBB Sammlung: I. *Chondrostoma nasus*; II. *Leucaspis delineatus*; III. *Rutilus rutilus*.

1220

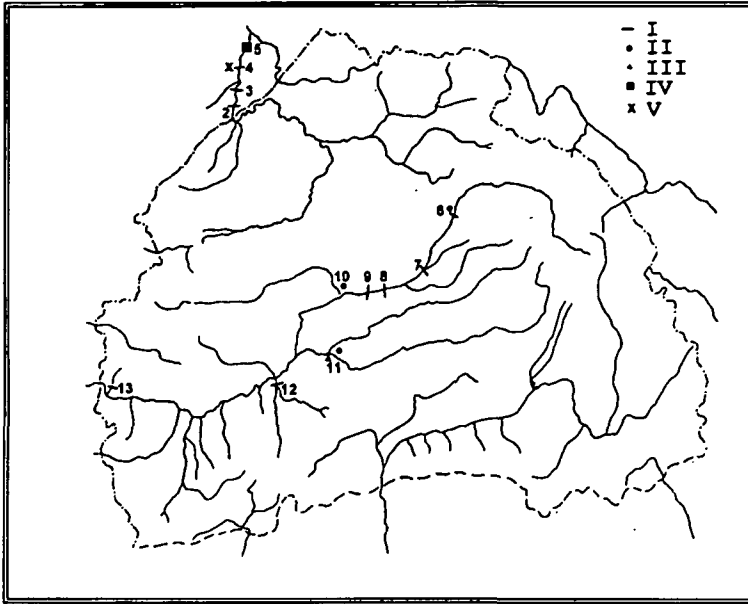


Karte 5. Fundorte der *Leuciscus* Exemplaren in der ISBB Sammlung: I. *Leuciscus cephalus*; II. *Leuciscus leuciscus*.

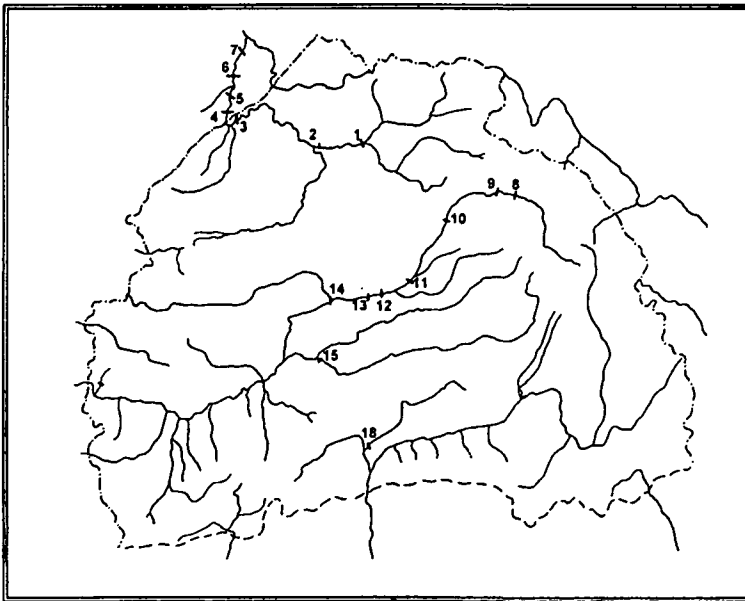


Karte 6. Fundorte der *Phoxinus phoxinus* Exemplaren in der ISBB Sammlung.

1221

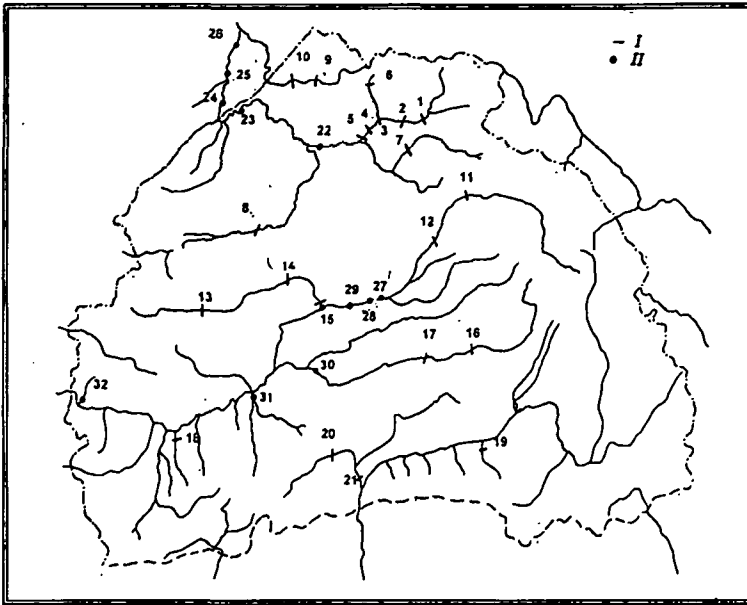


Karte 7. Fundorte der Exemplaren von *Vimba* und von der Arten Percidae in der ISBB Sammlung:
I. *Vimba vimba*; II. *Zingel streber*; III. *Zingel zingl*; IV. *Gymnocephalus cernuus*; V. *Perca fluviatilis*.

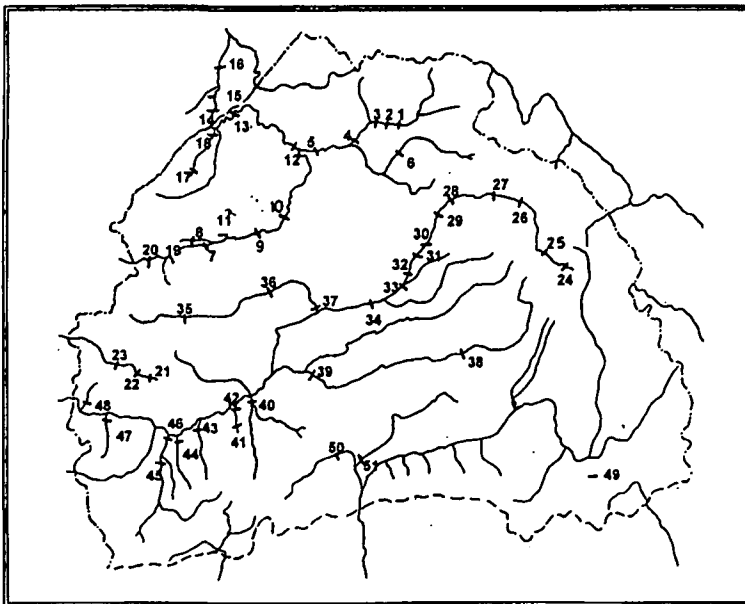


Karte 8. Fundorte der *Rhodeus sericeus* Exemplaren in der ISBB Sammlung.

1222

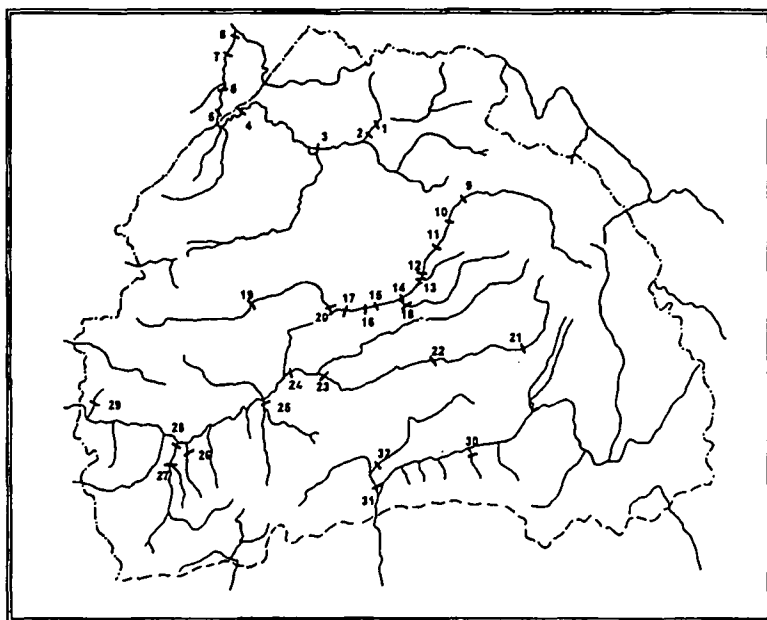


Karte 9. Fundorte der Exemplaren von *Gobio alpinus* und *Gobio uranoscopus* in der ISBB Sammlung: I. *Gobio uranoscopus frici*; II. *Gobio alpinus vladkovi*.

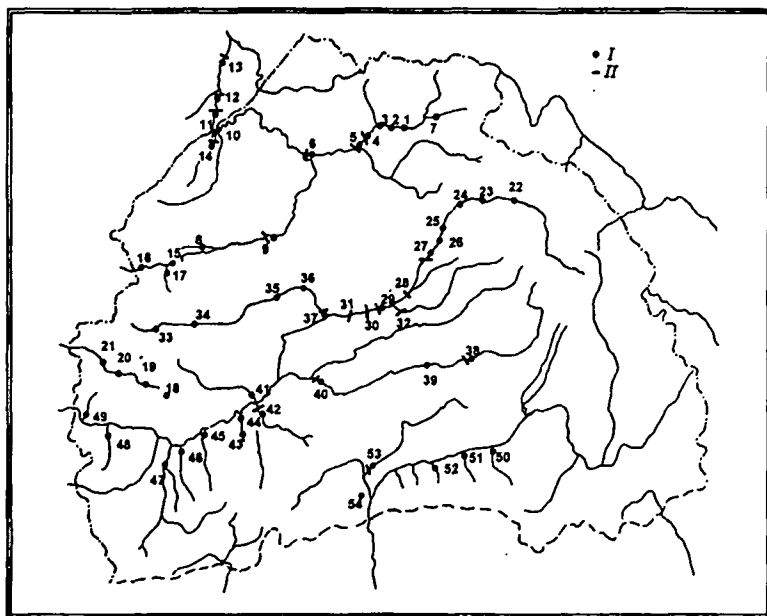


Karte 10. Fundorte der *Gobio gobio* Exemplaren in de ISBB Sammlung.

1223

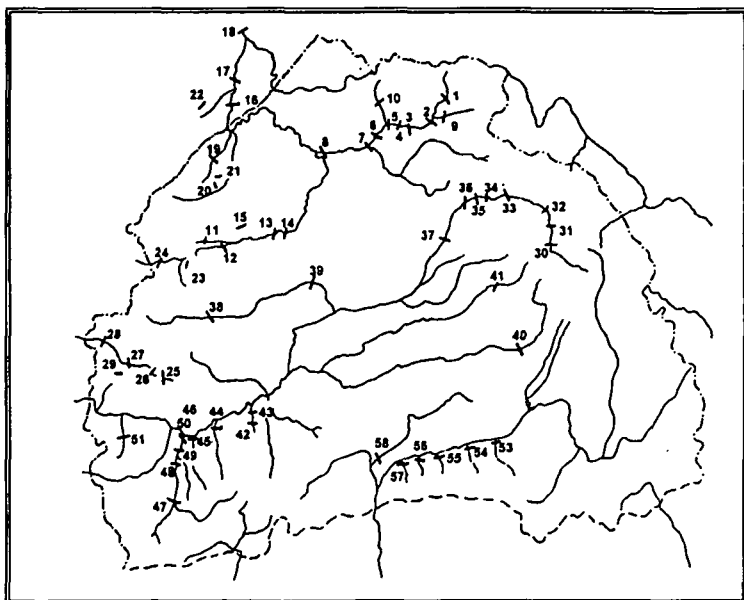


Karte 11. Fundorte der *Gobio kessleri* Exemplaren in der ISBB Sammlung.

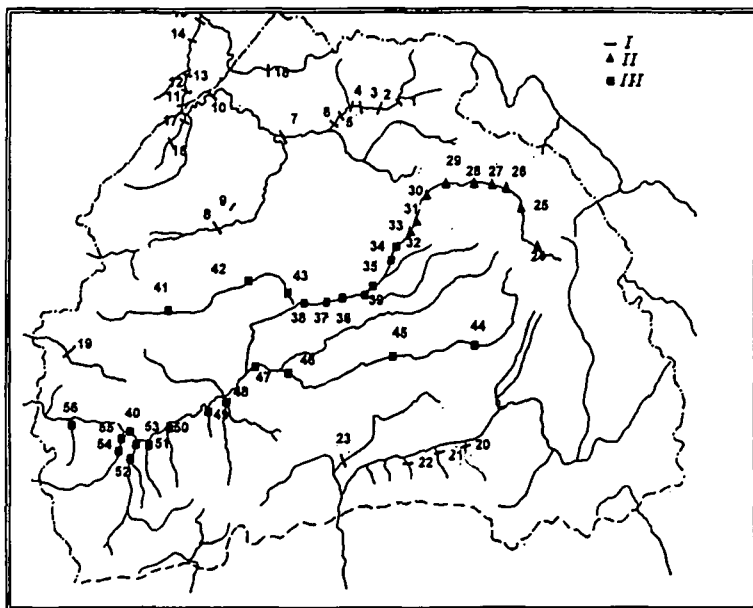


Karte 12. Fundorte der *Barbus* Exemplaren in der ISBB Sammlung: I. *Barbus peloponnesius petenyi*; II. *Barbus barbus*.

1224

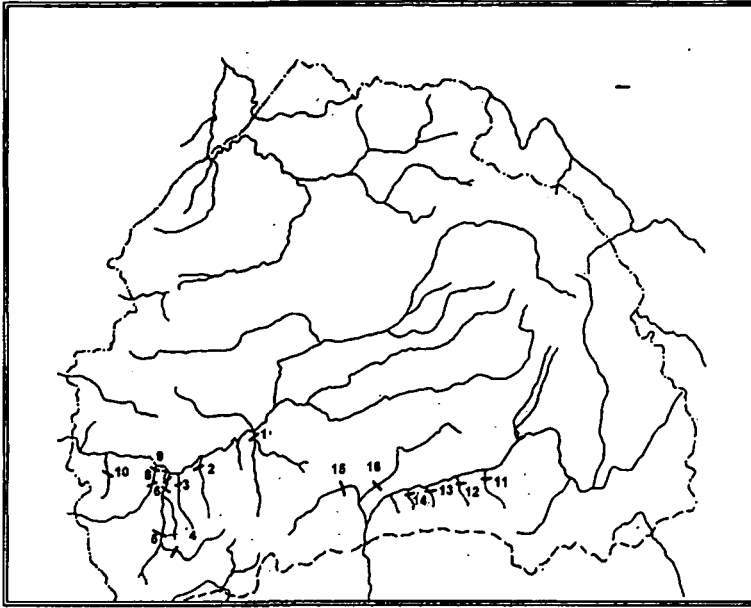


Karte 13. Fundorte der *Orthrius barbatulus* Exemplaren in der ISBB Sammlung.

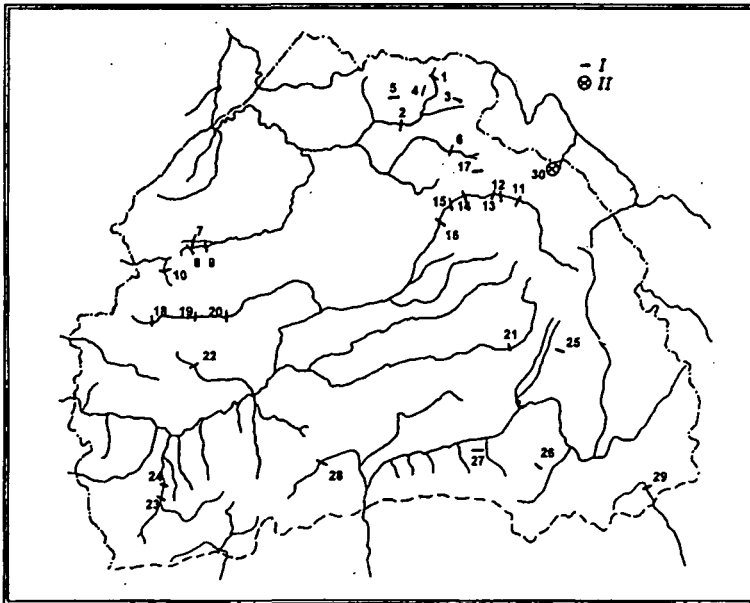


Karte 14. Fundorte der *Sabanejewia aurata* Exemplaren in der ISBB Sammlung: I. *S. a. balcanica*; II. *S. a. radnensis*; III. Intergraden zwischen *S. a. balcanica* und *S. a. radnensis*.

1225



Karte 15. Fundorte der *Sabanejewia romanica* Exemplaren in der ISBB Sammlung.



Karte 16. Fundorte der *Cottus* in der ISBB Sammlung: I. *Cottus gobio*; II. *Cottus poecilopus*.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Linzer biologische Beiträge](#)

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: [0033_2](#)

Autor(en)/Author(s): Banarescu Acad. Petru M.

Artikel/Article: [Fische aus den Flüssen Siebenbürgens in der Sammlung des Institutes für Biologie der rumänischen Akademie. 1199-1225](#)