

Verzeichnis von Säugetieren Jugoslawiens, die nicht in der „Checklist of Palaearctic and Indian Mammals“ von Elermann & Morrison-Scott (1951) enthalten sind.

Von Djordje Mirić (Naturkundliches Museum Beograd)

Das Schrifttum über die Säugetiere Jugoslawiens besteht aus kleinen Artikeln, die in vielen, oft auch völlig unbekannten, Zeitschriften erschienen sind. Deshalb ist eine Anzahl neubeschriebener Säugetierformen in dem großen Verzeichnis von J. R. Elermann & T. C. S. Morrison-Scott (1951) unberücksichtigt geblieben.

Hier wird eine ergänzende Liste der neubeschriebenen Säugetierformen aus Jugoslawien gegeben, die nicht in dem genannten Verzeichnis aufgeführt sind. Die Liste umfaßt auch alle Formen, die darüber hinaus bis zum 31. Dezember 1958 beschrieben wurden. Da die Originalbeschreibungen der Mehrheit der Mammalogen unzugänglich sind, wird bei jeder Form auch diese dazugegeben. Am Ende werden einige Korrigenda für jugoslawische Säuger zu Elermann & Morrison-Scott (1951) geliefert.

Bei den Maßangaben wurden folgende Abkürzungen verwendet: KR = Kopf-Rumpf; Sw = Schwanz-; Hf = Hinterfuß; CB = Condyllobasal-; Zg = Zygomatical-; SK = Schädelkapsel-; IOr = Interorbital-; Ns = Nasenbein-; Ro = Rostral-; Di = Diastema-; Uk = Unterkiefer-; OZR = Obere Zahnreihe; UZR = Untere Zahnreihe; OMR = Obere Molarenreihe-; UMR = Untere Molarenreihe-; Lg = Länge; Br = Breite.

Ordo INSECTIVORA

Talpa europaea velessiensis Petrov, 1941.

1941. *Talpa (europaea) velessiensis* Petrov, Zap. russ. nauč. inst., Beograd **16**, 58.

D i a g n o s e : „Type: No. 232 in collection of B. Petrov, collected by author 12. IV. 1939.

T y p e l o c a l i t y : Pepelište near Krivolak. 40 km S-E from Veles, Jugoslavia.

C h a r a c t e r s : Size as in *Talpa europaea europaea* (condylob. length. 35,2), but skull with well developed crista between orbits and two shallow hollows on its sides. Greatest interorbital breadth is a little wider and orbits somewhat longer than in *Talpa e. europaea* of the same size.

M e a s u r e m e n t s : Type: Head and body 125 mm; tail 41 mm; hind foot 19,3 mm. Cranial measurements: (nach beigegebener Tabelle frei wiedergegeben) CB-Lg 35,2; Zg-Br 12,6; SK-Br 17,0; IOr-Br 8,8; Ro-Br 4,8; UK-Lg 22,2; OZR-Lg 13,1; UZR-Lg 13,1; teeth not worn.“

Es wurde nur ein Exemplar untersucht.

Ordo CHIROPTERA

Rhinolophus ferrumequinum martinoi Petrov, 1941.

1941. *Rhinolophus ferrumequinum martinoi* Petrov, Zap. russ. nauč. inst., Beograd, 16, 59, 62 (Schädelmaße).

D i a g n o s e : "Type: Female. No. 214 in collection of B. Petrov, collected by author 9. IV. 1939.

T y p e l o c a l i t y : Trifunovićevo Brdo (Orl-Bajir) near Pepelište, alt. 400 m; 40 km. S-E from Veles. Jugoslavia.

C h a r a c t e r s : Larger than stock-subspecies from W. Europe: condylobasal length usually more than 22 mm (average 22,24 instead of 21,13 in stock-subspecies), zygomatic breadth above 12,5 mm (average 12,54 instead of 11,8)."

M e a s u r e m e n t s : In Tabellenform werden die Maße vom Holotypus und vier Paratypen gegeben. Die des Holotypus sind: KR-Lg 67,0; Sw-Lg 36,0; Hf-Lg 12,0; Ohr-Lg 23,7; Unterarm-Lg 58,5; CB-Lg 22,8; Zg-Br 12,6; IOr-Br 2,4; SK-Br 9,6; UK-Lg 16,2; OZR-Lg 9,0; UZR-Lg 9,6. "Teeth moderately worn".

R e m a r k s . — I used statistical method for the comparison of the new subspecies with western specimens from type locality (France) and from Spain and Italy (measurements according Miller, 1912), and I have received the exponent of this difference as follows (für die CB-Lg):

$$t = \frac{M_1 - M_2}{\pm \sqrt{m_1^2 + m_2^2}} = \frac{22,24 - 21,13}{\pm \sqrt{0,09^2 + 0,16^2}} = 6,1''.$$

Ordo RODENTIA

Glis glis vagneri Martin o, 1941.

1941. *Glis glis vagneri* Martin o, Zap. russ. nauč. inst., Beograd, 17, 9.

D i a g n o s e : "Type: Martin o's collection No. 639, adult but not old male, collected by Dr. J. V a g n e r , 31. VIII. 1929.

T y p e l o c a l i t y : Vrhopolje. Kamnik. Kamniške Alpe. Slovenia.

R a n g e : Region of europaea n Alps.

C h a r a c t e r s : Colour as in *G. g. glis* but size larger. Average of the condylobasal length 37,54 instead of 36,25. Exponent of this difference (t) = 3,07.

M e a s u r e m e n t s of the skull (type specimen): CB-Lg 37,5; Zg-Br 23,8; IOr-Br 5,5; Ns-Lg 13,0; Di-Lg 9,5; OMR-Lg 7,1; UMR-Lg 7,8 (alveolar)."

Glis glis martinoi, nomen novum.

1941. *Glis glis intermedius* Martin o, Zap. russ. nauč. inst., Beograd, 17,

9—10. Dieser Name ist ein Nomen praeoccupatum durch *Glis italicus intermedius* Altobello, 1920. — Fauna dell' Abruzzo e del Molise,

Mamm. 3, Rodentia, 22. Abruzzen und Molise, Italien (ohne genaue Ortsangabe). Deswegen wird der oben angeführte neue Name, zu Ehren des verdienstvollen Forschers der Säugetiere Jugoslawiens, Prof. Vladimir Martino, eingeführt. Die Änderung wurde nach brieflicher Verständigung mit dem früheren Autor vorgenommen.

D i a g n o s e : "Type : Martino's collection No. 470, female, collected by V. Martino, 16. VIII. 1926.

T y p e l o c a l i t y : Presaća, Donji Milanovac, N.E. Serbia.

R a n g e : This mountain form is distributed in Jugoslavia southward of the Sava and Danube. Only on the Rodopian mountains and region of the holokarst mountains in Herzegovina, Dalmatia and Montenegro this subspecies is replaced by other forms.

C h a r a c t e r s : Intermediate form which is distinguished: from *G. g. glis* and *G. g. vagneri* by its russet colour of the tail; from *G. g. minutus* by its larger size (average of the condylobasal length 36,81 instead of 35,26; exponent of this difference $t = 3,78$) and from *G. g. postus* by its smaller size (average of condylobasal length 36,81 instead of 40,17).

M e a s u r e m e n t s of the skull (Type specimen): CB-Lg 36,4; Zg-Br 2,4 (augenscheinlich Druckfehler); IOrBr 5,0; Ns-Lg 13,7; Di-Lg 10,0; OMR-Lg 7,0; UMR-Lg 7,2 mm (alveolar)."

Subgenus *Karstomys* Martino, 1939 (Nomen novum für Subgenus *Petromys* Martino, 1934 — Nomen praeoccupatum).

1939. Subgenus *Karstomys* Martino, Zap. russ. nauč. inst., Beograd, 14, 88.

Diese Veröffentlichung besteht aus einer Fußnote und ist russisch verfaßt. Die deutsche Übersetzung lautet:

„Diese große aschgraue Maus (Es handelt sich um *Apodemus mystacinus epimelas* Nehring, 1902 — Bem. d. Verf.) wurde von mir als Untergattung *Petromys* abgetrennt, aber nach den liebenswürdigen Hinweisen von Chawort Musters ändere ich diesen Namen in *Karstomys*, da *Petromys* ein Nomen praeoccupatum ist.“

Apodemus sylvaticus hessei Martino, 1933.

1933. *Sylvaemus sylvaticus sylvaticus* morpha *hessei* Martino, Zbornik radova posv. Ž. Djordjeviću, Beograd, S. 302, 301 (Abb. des Schädels), 309 (Schädelmaße).

D i a g n o s e : "Type : N 687 Martino's collection. Collected 13. VII. 31 by V. and E. Martino.

T y p e l o c a l i t y : Crni Kamen. Šar Planina mountains near Kačanik. Jugosl.

D i a g n o s i s : Size small as in true *S. sylvaticus*. Hind foot less than 22 mm (20—21,5). Tail shorter as head and body. Colour of back dull buffy grey.“

M a ß e des Holotypus: KR-Lg 91,0; Sw 87,0; Hf 20,0; Ohr 15,5; CB-Lg 22,7; Zg-Br 12,9; IOr-Br 4,2; Ns 9,2; Di 6,3; UK 13,2; OMR 3,7 und UMR 3,7 mm. — Geschlecht: ♂.

Aus dem anschließenden serbokroatischen Bestimmungsschlüssel der Untergattung *Sylvaemus* entnehmen wir weitere Erläuterungen (in deutscher Übersetzung):

„Gewöhnlich ohne Fleck auf der Brust, ... Almweiden auf den Schiefern des Šara-Gebirges.“

Apodemus sylvaticus dichruroides Martino, 1933.

1933. *Sylvaemus sylvaticus sylvaticus* morpha *dichruroides* Martino, Zbornik radova posv. Z. Djordjeviću, Beograd, S. 302, 301 (Abb. des Schädels), 309 (Maße).

D i a g n o s i s . „Type: No. 703 Martino's collection. Collected 1. VIII. 1931 by V. and E. Martino.

D i a g n o s i s : Size small as in true *S. sylvaticus*. Hind foot less than 22 mm (20—21,8). Tail shorter as head and body. Colour of back as in yellow extreme of the *S. s. dichrurus* or lighter.“

M a ß e des Holotypus: KR-Lg 92,0; Sw 90,0; Hf 21,0; Ohr 15,5; CB-Lg 23,1; Zg-Br 13,0; IOr-Br 4,0; Ns 9,4; UK 14,0; OMR 4,0; UMR 3,8 mm — Geschlecht: ♀.

„Auf der Brust gewöhnlich kein Fleck, oder er ist klein und undeutlich... Auf trockenen Feldern und Hügeln von Ovče Polje.“ So lauten weitere Erläuterungen aus dem Bestimmungsschlüssel (vom Serbokr. ins Deutsche übersetzt).

Mus musculus hanuma Ognew, 1948.

1948. *Mus musculus spicilegus* morpha *hanuma* Ognew, Godišnjak Biol. inst. Sarajevo 1 (1), 86. Sarajevo, Bosnien.

D i a g n o s i s : „Type: 31. III. 1946 à Sarajevo par Sophie Ognew.

C a r a c t è r e s : Pelage du *M. m. azoricus*, mais la longueur de la queue est plus courte (sa relation à la longueur du corps est environ 81%). — Corps avec la tête 86, queue 72, pied de derrière 16, oreille 12,5. — Crane 1. condilob. 20,2; larg. zygomat 11,4; larg. interorb. 3,6; larg. du crane 9,6; larg. nasale 7,4; diast. 5,5; maxil. sup. 11,8; maxil. infer 3,2.“

In der weiteren Erläuterung (serbokroatisch) werden folgende wichtige Unterscheidungsmerkmale angeführt (deutsche Übersetzung):

„Von den mitteleuropäischen *Mus m. musculus* unterscheiden sich meine Exemplare durch den kurzen Schwanz, in den etwas kleineren Ausmaßen und durch den gelblichen Anflug. — Von *Mus m. spicilegus* aus Kroatien und Nord-Bosnien

unterscheiden sie sich durch die braun gefärbte Bauchseite. — Von *Mus m. caudatus* (bei welchem die Schwanzlänge die Körperlänge erreicht oder gar übertrifft) unterscheiden sie sich durch den kurzen Schwanz und die braune Bauchseite. — Der Farbe nach würden die Sarajevoer Exemplare am meisten der mediterranen Unterart *Mus m. azoricus* ähnlich sein . . . Aber bekanntlich hat *Mus m. azoricus* einen langen Schwanz, und die Sarajevoer haben einen kurzen . . .“

Clethrionomys glareolus bosniensis Martino, 1945.

1945. *Clethrionomys glareolus natio bosniensis Martino*, Glasnik Muzeja u Sarajevu, N. S., 1, 69.

D i a g n o s e : “*Typus* : No. 631 Martino's collection, adult male, collected by V. Martino June 30, 1929.

Terra typica : Lah. Sarajevo. Bosna.

I n d i c i u m : Colour probably undistinguishable from that of *C. g. italicus* (mantle cinnamon rufous, sides yellowish brown, tail brownish above). Differs from last subspecies (*C. g. petrovi* — Bem. d. Verf.!) by slightly larger skull (condylob. length not rarely more than 25 mm), smaller hind foot (average 17,7 instead of 18,9), and by narrower zygomatic arches (ratio to condylob. length 56% instead of 60%).

D i m e n s i o n e s (T y p u s) : Body: H. & B. 100,0; Tl. 48,0; Hf. 18,2; Ear 13,5. Skull: Condylob. length 25,1; zygomatic breadth 14,0; interorb. constriction 4,0; occipital breadth 12,2; nasal 7,2; diastema 7,0; mandible 15,0; maxillary cheek-teeth 5,3; mandibular cheek-teeth 5,6 mm.

D i s t r i b u t i o n J u g o s l a v i a : Vicinity of Sarajevo. Perhaps all bosnian mountain beechen forests northward from Sarajevo.“

Clethrionomys glareolus petrovi Martino, 1945.

1945. *Clethrionomys glareolus natio petrovi Martino*, Glasnik Muzeja u Sarajevu, N. S., 1, 69.

D i a g n o s e : “*Typus* : No. 1226 in Martino's collection, collected by E. Martino, September 6, 1939.

Terra typica : Lisic. Rugovo. Between Metohija and Montenegro.

I n d i c i u m : Size as in *C. g. bosniensis* (condylob. length not rarely extends 25 mm) but colour of upper parts in the same months duller: mantle relatively narrow, dull rufous, sides dull greyish with slight buffy tinge.

Postorbital squamosal processes are more developed and brain case seems more *Microtus*-like than in *C. g. bosniensis* and *sorbus*.

D i m e n s i o n e s (T y p u s) : Body: H. & B. 107,0; Tl. 52,0; Hf. 17,2; Ear 13,0 mm. Skull: condylob. length 25,0; zygomatic breadth 14,2; interorbital constriction 4,0; occipital breadth 12,0; nasal 7,0; diastema 7,5; maxillary check-teeth 5,3; mandibular check-teeth 5,1 mm.

Distribution in Jugoslavia: Šar-planina, Mountains of northern Montenegro. Perhaps in eastern mountain forests of Hercegovina.“

Dolomys bogdanovi coeruleus K. Martino, 1948.

1948. *Dolomys bogdanovi marakoviči natio coeruleus* Kiril Martino, Godišnjak Biol. inst. Sarajevo, 1 (2), 72.

Diagnose: “Typus: Muzej Biološkog instituta, Sarajevo No. 276, collected by Jelena Martino 15. VIII. 1946.

Type locality: Trebević mountains, south from Sarajevo. Alt. 1600 m.

Range: Trebević, Jahorina and Crepoljsko mountains.

Diagnosis: Similar to *Dolomys bogdanovi marakoviči Balkay* from Bjelašnica Mtns., but general colour paler; upper parts in adult and young age bluish grey nearly without brownish tinge. Upper parts of tail is also bluish grey, or whitish with grey spots, or white without spots.

Measurements of type (♀): H. & B. 139; Tl 96; Hf 24,7; Ear 17,6; Condylobasal length 33,0; Zygomatic breadth 18,8; Interorbital constriction 4,4; Occipital breadth 14,8; Occipital depth (median) 8,5; Condyl to front of bulla 9,6; Nasal length 10,5; Nasal width 4,3; Dental length 20,5; Diastema 10,4; Upper molars alveolar 8,2; Mandible 20,8; Lower molars (alveolar) 8,0.“

Arvicola terrestris martinoi Petrov, 1949.

1949. *Arvicola terrestris martinoi* Petrov, Glasnik Prir. muzeja Beograd B 1/2, 186—189 (russische Beschreibung), 192—195 (englische Beschreibung); bei St. 200 — Schädelmaßtabelle; Abb. 1 auf S. 176, 5 u. 6 auf S. 183 — Schädelabb.; Abb. 4:1, 2 auf S. 181 — Mittelohrknöchelchen.

Die Erstbeschreibung ist russisch und englisch verfaßt. Sie ist ziemlich langatmig und lautet unter Weglassung einiger Einzelheiten nach dem englischen Text folgendermaßen:

„Type: Adult male, No. 646 in Collection of the Institute for the Ecology and Biogeography of the Serbian Academy of Science, collected 24 May 1942. Besides the type twenty two paratypes from the type locality.

Type locality: Vicinity of Belgrade to the south of the rivers Sava and Danube, Serbia, Yugoslavia.

Characters: Size rather large. Average condylobasal length of skull of twenty adult specimens is 38,8 mm (36,5—41,5 mm). Males are larger than females. Condylobasal length of males usually exceeds 39,0 mm; $M_7 = 39,5$ mm (37,8—41,5 mm). Condylobasal length of females usually exceeds 38,0 mm; $M_{13 \text{ ad}} = 38,3$ mm (36,5—41,0 mm). Average length of head and body of adult males is about 190 mm (169—213 mm), and of females about 175 mm (155—190 mm). Hindfoot in both sexes is usually more than 29,0 mm; $M_{7 \text{ ad. mal.}} = 29,7$ mm (28,5—31,2 mm), $M_{13 \text{ ad. fem.}} = 28,7$ mm (26,0—30,5 mm).

Alveolar length of molars-row is relatively large... usually more than 9,5 mm... — Nasals are narrow... Nasals gradually widen towards the front. The upper surface of the nasals is strongly convex. — Zygomatic breadth is moderate... — The brain-case is relatively short... — Interorbital constriction is rather narrow... M_{20} ad = 4,6 mm (4,0—5,1 mm)... Incisive foramina are short; M_{15} ad = 6,0 mm (5,1—7,1 mm).

The fur varies from moderately rough to relatively fine and soft. Colour of upperpart in general is like *A. t. terrestris*. It is a rather intensive and rich brown. About 10% of specimens are dark, almost black. Underparts of majority of specimens (about 80%) are light slaty grey considerably tinged with buff or rusty ochraceous buff. In some specimens (about 20%) they are slightly whitish washed with ochraceous. Tail is approximatively of the same colour as the back. The difference between its upper- and underparts is usually scarcely visible.

S y s t e m a t i c R e m a r k s : This subspecies distinctly differs from the description of *A. t. illyricus* Bar.-Ham. from Bosnia (no exact locality) by larger size and dark colour of underparts. From *A. t. italicus* Savii it differs by considerably larger size and from *A. t. terrestris* L. by larger size, relatively heavier molars and by form of interparietal. The new subspecies approaches perhaps the two subspecies described by S. I. Ognev from the European part of U.S.S.R.: *A. t. tataricus* and *A. t. taurensis*, but differs from them in some peculiarities. From *A. t. tataricus* it differs by larger size, relatively narrower zygomatic breadth and by intermaxillary bones more considerably exceeding the posterior margin of nasals. From *A. t. taurensis* our subspecies differs by: smaller length of the suture between parietal bones, larger breadth of the flattened area between lateral ridges on brain-case, larger length of the molars-row and by colour of underparts. Moreover, judging by the drawings in Ognev's work, the water voles from the vicinity of Belgrade and the northern part of Serbia differ from the two mentioned subspecies by the form of nasals. This peculiarity proved very useful for the distinction of the Serbian subspecies of watervoles and possibly may serve as a good systematic character for *Arvicola* in general.

R a n g e : The described subspecies dwells in the northern lowland part of Serbia. It is found in the vicinity of Belgrade, and also to the north the Danube, in the Banat..."

In einer nachfolgenden Tabelle werden Körper- und Schädelmaße vom Holotypus und 22 Paratypen gegeben. Hier einige Maße des Holotypus (größtes Exemplar): KR-Lg 213,0; Sw-Lg 108,5; Hf 31,2; Ohr 16,6; CB-Lg 41,1; Zg-Br 25,5; IO-Br 4,8; Ns-Lg 11,0; Ro-Br 5,6; Di 13,3; UK 26,5; OMR (alveolar) 10,1; UMR (alveolar) 9,9 mm.

Arvicola terrestris stankovići Petrow, 1949.

1943. *Arvicola terrestris* *morpha subalpina* Petrow (Nomen nudum), Posebna izd. Srpsk. Kralj. Akad. Beograd 135, — Prir.-matem. spisi 34, 371. Samo-

kovska Reka, Suvo Rudište, Alt. 1700 m, Kopaonik Gebirge, Serbien.

Nach Art. 25 c der „Internationalen Regeln der Zoologischen Nomenklatur“ ist *Arvicola terrestris subalpina* Petrov, 1943 als „Nomen nudum“ aufzufassen, da die Beschreibung ungenügend und das Typus-Exemplar nicht klar bezeichnet ist. Das Exemplar, von dem in Verbindung mit diesem Namen zwei Schädeldimensionen angegeben sind, hat der Autor selbst als Holotypus von *Arvicola terrestris stankovičii* Petrov, 1949 bestimmt.

Die Originalbeschreibung von *A. t. subalpina* ist serbokroatisch verfaßt und lautet in deutscher Übersetzung:

„**T y p u s** : Exemplar aus der subalpinen Zone (1700 m) von Suvo Rudište, Samokovska Reka.

C h a r a k t e r e : Die Oberseite des Körpers „grünlich-grau“ (Schutzfärbung im Moos am Bachufer) anstatt „kastanien-grauer“ Rücken (und weißlich-grauer Bauch) bei Niederungs-Exemplaren (Prokuplje). — Dann größere Dimensionen (maximale Cond.-Bas.Län. 41,0, Zygom.Br. 25,5).“

1949. *Arvicola terrestris stankovičii* Petrov, Glasnik Prir. muz. Beograd B 1/2, 189—190 (russisch), 195—197 (engl.); bei S. 200 Schädelmaß-Tabelle; Abb. 2 S. 176 und Abb. 7 S. 185, Schädel; Abb. 4:3 und 4 S. 181, Mittelohrknöchelchen.

Die Erstbeschreibung ist russisch und englisch verfaßt. Sie ist ziemlich langatmig und würde, nach Weglassung einiger Einzelheiten, nach dem englischen Text folgendermaßen lauten:

„**T y p e** : Adulte male, No. 340 in Petrov's collection, collected 3 July 1940. Besides the type three paratypes from the type locality.

T y p e l o c a l i t y : Suvo Rudište (alt. 1700 m), Kopaonik Mountains, Serbia, Yugoslavia.

C h a r a c t e r s : Size rather large, as in *A. t. martinoi* — condylobasal length of adult specimens 38,0—41,0 mm. Molars also relatively heavy. Alveolar length of molars-row usually exceeds 25% of condylobasal length (25,2—25,4%). — The form of nasals is similar to that of *A. sapidus* Miller... — The brain-case is relatively long... Zygomatic breadth moderate... — Interorbital constriction is usually larger than 4,7 mm (4,5—5,3 mm).

Fur rather rough. Colour of upperparts is duller and less brownish than in *A. t. martinoi*; prevail dull yellowish-greyish tints. Underparts are whitish grey with ochraceous suffusion. The colour of tail is approximatively the same as that of back. Underpart of the tail are somewhat lither than upperpart.

S y s t e m a t i c R e m a r k s : The watervoles from the Kopaonik Mountains distinctly differ from the other Yugoslavian *Arvicola* by a special building of the nasals and by the relation of their breadth to the breadth

of the rostrum, by which peculiarities they cannot be distinguished from Spanish and South-French watervoles described by G. Miller as *A. sapidus*.

From *A. (t.) sapidus* Miller and *A. (t.) tenebricus* Miller the new subspecies distinctly differs by smaller size. From the other subspecies of *A. terrestris* it differs not only by the form of nasals but also by a number of other peculiarities — size, colour, building of auditory ossicles and some other characters.

R a n g e : This subspecies has been found until now in the Kopaonik Mountains — Suvo Rudište (alt. 1700 m) and near the village Lukovo (alt. 700 m) . . . “

In einer nachfolgenden Tabelle werden Körper- und Schädelmaße vom Holotypus und drei Paratypen gegeben. Hier einige Maße des Holotypus (größtes Exemplar): KR-Lg 193,0; Sw 121,0; Hf 30,0; Ohr 15,4; CB-Lg 41,0; Zg-Br 25,5; IOr-Br 5,3; Ns 11,0; RO-Br 6,1; Di 13,3; UK 26,2; OMR 10,4; UMR 10,4 mm.

Arvicola terrestris černjavskii Petrow, 1949.

1949. *Arvicola terrestris černjavskii* Petrow. Glasn. Prir. muz. Beograd B 1/2, 190—192 (russ.), 197—198 (engl.); bei S. 200 Schädelmaß-Tabelle; Abb. 3 S. 178, Schädel; Abb. 4:5 und 6 S. 181, Mittelohrknöchelchen.

Die Erstbeschreibung ist russisch und englisch verfaßt. Sie ist ebenfalls ziemlich lang und würde nach Weglassung einiger Einzelheiten nach dem englischen Text folgendermaßen lauten:

“T y p e : Adult male, No. 150 in Collection of the Institute for the Ecology and Biogeography of the Serbian Academy of Science, collected 18 Juny 1947. Besides the type sixteen paratypes (six adult and ten young ones) from the type locality.

T y p e l o c a l i t y : Ponor (alt. 1350 m) above the village Dojkinci, Stara Planina Mountains, Serbia, Yugoslavia.

C h a r a c t e r s : Size somewhat smaller than in *A. t. martinoi* and *A. t. stankovići*, average condylobasal length of six adult specimens is 38,2 mm (37,2—40,4 mm). Molars are relatively weaker than in above described two subspecies in adult specimens alveolar length of molars-row is usually less than 25% of condylobasal length; M_6 24,5% (23,8—25,2%). — Nasals are rather broad . . . — Incisive foramina are long; M_7 = 7,0 mm (6,3—7,5 mm). — Brain-case is relatively short, but somewhat longer than in *A. t. martinoi* . . . Zygomatic breadth is moderate. Interorbital constriction is usually more than 4,7 mm.

Fur and colour are similar to those of *A. t. stankovići*, but the tail is almost always bicolored, its underpart is noticeably lighter than the upperpart.

S y s t e m a t i c R e m a r k s : The watervoles from the Stara Planina can be identified neither with *A. t. martinoi* nor with *A. t. stankovići*. In some peculiarities they approach the former, in others the latter. However these watervoles cannot be considered as an intermediary form between these two subspecies. In a number

of peculiarities as for instance in the building of nasals and of auditory ossicles, in the larger length of incisive foramina, in weaker molars and some others dey distinctly differ from the above mentioned subspecies.

R a n g e : This subspecies has been found so far only in the Stara Planina Mountains (Ponor, above Dojkinci).“

In einer anschließenden Tabelle werden Körper- und Schädelmaße vom Holotypus und 16 Paratypen gegeben. Hier einige Maße des Holotypus (zweitgrößtes Tier der Gruppe): KR-Lg 184,0; Sw 116,0 Hf 28,1; Ohr 16,6; CB-Lg 38,4; Zg-Br 23,4; IO-Br 4,9; Ns-Lg 10,0; Ro-Br 5,1; Di 12,5; UK 24,3; OMR 9,6; UMR 9,4 mm.

Microtus guentheri martinoi P e t r o v , 1941.

1941. *Sumeriomys guentheri martinoi* P e t r o v , Prirodosl. raspr. Ljubljana 3 (16), 363—365, mit einer Abb. des Schädels.

D i a g n o s e : “**T y p e :** Female. No. 222 in collection of B. P e t r o v , collected by author 9. IV. 39.

T y p e l o c a l i t y : Pepelište near Krivolak, 40 km S-E from Veles, Jugoslavia.

R a n g e : Known only from the type locality.

C h a r a c t e r s : Corresponds closely to description of *Sumeriomys guentheri bartangi* B a r . - H a m. but larger. Hind foot in both young adult specimens 19,5—20,5 mm (instead of 18 mm); condylobasal length in largest specimens attains 30,8 mm.

M e a s u r e m e n t s : **T y p e :** Head and body 137,0; tail 30,0; hind foot 19,5; ear 12,0. — Average of seven adult paratypes: H. & B. 125,5; Tl 28,0; Hf 20,3; Ear 11,4 . . .“

Schädelmaße des Holotypus (nach Tabelle): CB-Lg 30,8; Zg-Br 18,3; IO-Br 3,6; Ns 9,0; Di 9,5; UK 19,8; OMR 7,8; UMR 8,0 mm. Es war das größte von acht Exemplaren.

„**P e l a g e :** The fur differs from the fur of true *Microtus* in being much softer and finer. Its colour seems very similar to that of *Microtus (Sumeriomys) bartangi* B a r . - H a m. . . .“

... The large size is a good characteristic of the new subspecies. — Sole with five tubercles only.“

Microtus arvalis grandis M a r t i n o , 1948.

1948. *Microtus arvalis grandis* M a r t i n o , Godišnj. Biol. inst. Sarajevo 1 (1), 88.

D i a g n o s e : “**T y p e :** Collector's N 116—47, collected August 5, 1947, by V. & E. M a r t i n o .

T y p e l o c a l i t y : Gatačko Polje near Gacko. Hercegovina. Alt. 960 m.

C h a r a c t e r s : The largest european subspecies of *Microtus arvalis*: condylobasal length is always longer than 25 mm extending in old skulls, with joined

crista, to 29 mm. Zygomatic breadth is wide: 14,8—17,0 mm. The third upper molar tends to develope the fourth small angle on the outer side, as it is described by B o l k a y for small mountain form *M. e. havelkiae*.“

In einer anschließenden Tabelle werden die Schädelmaße vom Holotypus und 18 Paratypen gegeben. Einige Maße des Holotypus: CB-Lg 27,3; Zg-Br 16,2; IOr-Br 3,5; Ns 7,6; Di 8,0; UK 17,0; OMR 7,0; UMR 6,8 mm. Geschlecht: ♀.

Einige Korrigenda zu Ellermann & Morrison-Scott, 1951.

- Auf S. 220 statt “(?) 1892. *Canis aureus balcanicus Brusina*,“
soll “1892. *Canis aureus balcanicus Brusina*,“ stehen.
- Auf S. 226 statt “(?) 1855. *Vulpes vulpes meridionalis Fitzinger*,“
soll “1860. *Vulpes vulpes meridionalis Fitzinger*,“ stehen.
- Auf S. 567 statt “*Apodemus flavicollis brauneri Martino*, 1927“,
soll “*Apodemus flavicollis brauneri Martino*, 1926.“ stehen,
und statt “1927. *Apodemus flavicollis brauneri Martino*,“
soll “1926. *Apodemus flavicollis brauneri Martino*,“ stehen.
- Auf S. 687 statt “*Pitymys subterraneus hercegovinensis*“
soll “*Pitymys subterraneus hercegovinensis*“ stehen,
und statt “1940. *Pitymys multiplex hercegovinensis*“
soll “1940. *Pitymys multiplex hercegovinensis*“ stehen.

Zusammenfassung

Aus dem zerstreuten Schrifttum über jugoslawische Säugetiere ging eine Anzahl neubeschriebener Formen nicht in Ellermann & Morrison-Scott's (1951) Verzeichnis der palaearktischen Säugetiere ein. Hier wird eine Liste von 17 Neubeschreibungen (15 neue Unterarten, 1 neuer Untergattungsname und 1 Nomen nudum) mit deren Diagnosen gegeben. Die Liste umfaßt auch alle Neubeschreibungen bis zum 31. Dezember 1958. — Außerdem wird in dieser Arbeit ein neuer Name: *Glis glis martinoi* nomen novum für den vergriffenen Namen *Glis glis intermedius Martino*, 1941, vorgeschlagen.

Summary

From the spread literature concernig Jugoslav Mammals a certain number of new forms are not comprised in the list of Palaearctic Mammals from Ellermann & Morrison-Scott (1951). An additional list of 17 new description (15 new subspecies, 1 new name for a subgenus and 1 Nomen nudum) with diagnosis for them is given. This list contains also all new descriptions published till December 31, 1958. — A new name is proposed in this paper: *Glis glis martinoi* for *Glis glis intermedius Martino*, 1941 (nec *Glis italicus intermedius Allobello*, 1920).

Literatur

- Ellermann, J. R. & T. C. S. Morrison-Scott (1951): Checklist of Palaearctic and Indian Mammals 1758 to 1946. — Brit. Mus. (N. H.), London.
Martino, Kiril (1948): Prilog poznavanju recentnih voluharica roda Dolomys. (Beitrag

- zur Kenntnis rezenter Wühlmäuse der Gattung *Dolomys*.) — Godišnjak Biol. inst. u Sarajevu **1** (2), 71—78. — Serbokroatisch mit englischer Diagnose und französischer Zusammenfassung.
- Martinović, Vladimir (1939): Materijali po ekologiji i zoogeografiji Južnoj Serbiji. (Materialien zur Ökologie und Zoogeographie Süd-Serbiens — frühere Benennung von Mazedonien, Anmerk. d. Verf.) — Zapiski russkago naučnago instituta v Bjelgrade **14**, 85—106. (Russisch mit engl. Zusammenf.)
- Martinović, V. (1945): Ridja voluharica (*Clethrionomys glareolus*) u Bosni i Hercegovini. (Die Rötelmaus, *Cl. glar.*, in Bosnien und Hercegovina.) — Glasnik muzeja u Sarajevu, N.S., **1**, 67—70. (Serbokr. mit engl. Diagnosen.)
- Martinović, V. & E. (1933): Prilog sistematskom i ekološkom objašnjenju rasprostranjenosti podroda *Sylvaemus* u Jugoslaviji. (Beitrag zur systematischen und ökologischen Erklärung der Verbreitung der Untergattung *Sylvaemus* in Jugoslawien.) — Zbornik radova posv. Ž. Djordjeviću, Beograd, St. 299—313. (Serbokr. mit engl. Diagnosen u. Zusammenf.)
- Martinović, V. & E. (1941): Materijali po ekologiji i sistematike roda palčkov (*Glis*). (Materialien zur Ökologie und Systematik der Gattung der Schläfer, *Glis*.) — Zap. russ. nauč. inst., Beograd, **17**, 1—10. (Russ. mit engl. Diagnosen und Zusammenf.)
- Martinović, V. & E. (1948): Nova voluharica u fauni Bosne i Hercegovine. (Eine neue Wühlmaus in der Fauna von B. u. H.) — Godišnj. Biol. inst. u Sarajevu **1** (1), 87—88. (Serbokr. mit engl. Diagnose.)
- Ognjeva (Ogněw), Sofija (1948): Domaći miševi u Sarajevu. (Die Hausmäuse in Sarajevo.) — Godišnj. Biol. inst. u Sarajevu **1** (1), 85—86. (Serbokr. mit franz. Diagnose.)
- Petrović, Boris M. (1939): New vole from South Serbia. — Prirodosl. raspr. Ljubljana (13. VII. 1939) **3** (16), 363—365. (Engl.)
- Petrović, B. M. (1941): Zamjetki po sistematike i ekologiji mljekopitajuščih Južnoj Serbiji. (Bemerkungen über Systematik und Ökologie der Säugetiere Süd-Serbiens, d. h. Mazedoniens.) — Zap. russ. nauč. inst., Beograd, **16**, 57—64. (Russ. mit engl. Diagnosen und Zusammenf.)
- Petrović, B. M. (1943): Gradja za upoznavanje faune sitnih sisara Kopaoničkih planina. (Beitrag zur Kenntnis der Kleinsäugetiere des Kopaonik-Gebirges.) — Posebna izdaja Srpsk. Kralj. Akad. Beograd **135**, Prir.-matem. spisi **34**, 363—401. (Serbokr. mit deutscher Zusammenf.)
- Petrović, B. M. (1949): Prilog sistematici i geografskom rasprostranjenju vodenih voluharica (*Arvicola terrestris Linnaeus*) u Srbiji. (Beitrag zur Systematik und geographischen Verbreitung der Großen Wühlmaus, *Arv. terr. L.*, in Serbien.) — Glasnik Prir. muzeja Beograd, Ser. **1/2**, 171—200. (Serbokr. mit russ. und engl. Zusammenf. und Diagnosen)
- Anschrift des Verfassers: Kustos Dj. Milić, Naturkundliches Museum, Njegoseva 51, Postfach 401, Beograd/Jugoslawien.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mammalian Biology \(früher Zeitschrift für Säugetierkunde\)](#)

Jahr/Year: 1960

Band/Volume: [25](#)

Autor(en)/Author(s): Miric Djordje

Artikel/Article: [Verzeichnis von Säugetieren Jugoslawiens, die nicht in der "Checklist of Palaearctic and Indian Mammals" von Elermann & Morrison-Seott \(1951\) enthalten sind. 35-46](#)