

Fische aus dem nördlichen und östlichen Spanien.

Gesammelt von Dr. F. Haas.

Von Dr. Robert Mertens.

Die von Herrn Dr. F. Haas während des Krieges in Spanien zusammengebrachte Fischsammlung ist besonders durch die zum größten Teile neuen Fundorte wertvoll. Von den 18 Arten dieser Sammlung gehören die meisten zu den Süßwasserfischen; auch die wenigen marinen Formen (*Syngnathus*, *Atherina*, *Mugil*, *Dicentrarchus*) wurden im Süßwasser gesammelt. Eine Form (der Gattung *Barbus*) konnte neu beschrieben werden. — Sämtliche in dieser Arbeit angeführten Stücke befinden sich im Senckenbergischen Museum in Frankfurt a. M.

Cyprinus carpio Linnaeus

Nr. 3234, 4 s. ad. Albufera, Prov. Valencia; 3. VII. 1917. — Der Karpfen aus der Albufera gehört zu der langgestreckten Form mit wenig gebogenem Rücken, geradem Bauche und wenig aufsteigender Mundspalte.

Barbus meridionalis Risso

Nr. 3225, 5 juv. Bach Rossinyol, San Miguel del Fay, 550 m H. Prov. Barcelona; 18.—21. IV 1919. — Diese Form gibt Lozano y Rey (1919, S. 31) als *Barbus caninus* für Katalonien (Rio Manol, Figueras) an.

Barbus graellsii Steindachner

Nr. 3221, 4 ad., 1 s. ad. Ebro bei Flix, Prov. Tarragona; Sommer 1915.

Nr. 3256, 1 juv. Ebro bei Flix, Prov. Tarragona; 27. V. 1915. — Das größte Exemplar hat eine Totallänge von 385 mm. Diese besonders für das Ebrogebiet bezeichnende Form ist nur schwer von *Barbus meridionalis* zu unterscheiden.

Barbus bocagei Steindachner

Nr. 3220, 6 ad., 4 s. ad. Albufera, Prov. Valencia; 3. VII. 1917. — Die Gesamtlänge der größten Exemplare, die alle mit der Originalbeschreibung völlig übereinstimmen, beträgt 260 und 265 mm.

Barbus haasi sp. n.

Typus: Senck. Mus. Nr. 3254, F. Haas coll. Sommer 1918. — Typischer Fundort: Fluß Noguera Pallaresa bei Pobla de Segur, Prov. Lérida, N.-O.-Spanien. — Vorliegendes Material:

Außer dem Typus (einem halbwüchsigen Stück) noch 4 ungefähr gleichgroße Stücke vom gleichen Fundort (Nr. 3223, 1 Ex.; IV. 1918. — Nr. 3224, 3 Ex.; Sommer 1918).

Diese Barbe unterscheidet sich von den ihr geographisch am nächsten stehenden *Barbus graellsii* und *Barbus meridionalis* durch den gesägten letzten Knochenstrahl der Dorsalflosse, von *Barbus bocagei* durch den längeren Kopf, aber stumpfere Schnauze und größere Anzahl der Schuppen auf der Seitenlinie, von *Barbus barbuis*, in dessen weiteren Formenkreis die neue Form gehören dürfte, durch den kürzeren Vorderkopf und geringere Anzahl von Schuppen auf der Seitenlinie. — Flossen- und Schuppenformel: D. 3/8, A. 3/5, V 2/8. — L. lat. 9—10/53—56/6—7 — Der Habitus entspricht etwa dem von *Barbus barbuis*; nur ist der Körper etwas höher und die Schnauze kürzer. Beide Bartelpaare sind lang, das hintere ist länger als das vordere. Die Dorsalflosse hat einen deutlich gesägten Knochenstrahl. Zwischen der Basis der Dorsalflosse und der Seitenlinie 10 (in einem Falle 9), zwischen der Basis der Ventralflosse und der Seitenlinie 7 (in einem Falle 6) Schuppen. Die Zahl der Schuppen auf der Seitenlinie schwankt zwischen 53 und 56. — Da mir zur Zeit nur halbwüchsige Stücke vorliegen, kann eine ausführlichere Beschreibung von dieser neuen Form, die zu Ehren des Sammlers benannt ist, erst später erfolgen.

	Totallänge	Schuppenformel
Nr. 3254 (Typus)	131	10/53/7
Nr. 3223	115	10/55/7
Nr. 3224	129	9/55/6
Nr. 3224	121	10/56/7
Nr. 3224	108	10/ ?/7

Was die verwandtschaftlichen Beziehungen von *Barbus haasi* anbelangt, so glaube ich, daß diese neue Barbe in den Formenkreis von *Barbus barbuis* gehört. Auch *Barbus comiza*, eine Form des atlantischen Gebietes der Pyrenäenhalbinsel, von der mir leider überhaupt kein Material vorliegt, dürfte allem Anschein nach hierher zu stellen sein. Von den übrigen Barben der Pyrenäenhalbinsel gehören *Barbus graellsii* und *Barbus guiraonis* in den Formenkreis von *Barbus meridionalis*. *Barbus bocagei* dagegen, der im Albufera-See neben *Barbus graellsii* vorzukommen scheint (Lozano y Rey 1919, S. 31, 32), ist wohl eine ziemlich isoliert stehende Form. — Die von Gibert (1913, S. 81) für Katalonien als *Barbus fluvialtilis* Agass. erwähnte Barbe ist möglicherweise zu der neuen Form zu stellen.

Leucos arcasii Steindachner

Nr. 3255, 1 juv. Silla bei Valencia, Acequia comunera, 1½ km von der Albufera; 30. VI. 1917.

Chondrostoma miegii Steindachner

Nr. 3251, 6 ad. Noguera Pallaresa, bei Pobla de Segur, Prov. Lérida; VIII. 1918. — Nr. 3252, 6 s. ad. Noguera Pallaresa, bei

Pobla de Segur, Prov. Lérida; VIII. 1918. — Nr. 3253, 1 s. ad. Pobla de Segur, Prov. Lérida; Sommer 1918. — Nr. 3257, 1 s. ad. Flix, Prov. Tarragona; XI. 1915. — Nr. 3258, 15 juv. Ebro bei Flix, Prov. Tarragona; 27. V 1915. — Nr. 3259, 33 juv. Flix, Prov. Tarragona („Im Kasinoteich aus Jungbrut vom Mai 1915 gezogen“); 1. I. 1916. — Das vorliegende Material stimmt gut mit der Originalbeschreibung Steindachners (1866, S. 202) überein. Ein Vergleich mit einem Topotyp von *Chondrostoma knerii* ergab so geringe Unterschiede, daß eine spezifische Bewertung von *Chondrostoma miegii* fraglich erscheint.

Nemachilus barbatulus Linnaeus

Nr. 3233, 6 ad. Noguera Pallaresa, bei Pobla de Segur, Prov. Lérida; VIII. 1918.

Cobitis taenia Linnaeus

Nr. 3231, 13 ad. und juv. Silla bei Valencia, Acequia comunera, 1½ km von der Albufera; 30. VI. 1917. — Nr. 3232, 1 ad. Dehesa de la Albufera, zwischen Sequieta und Paso, Prov. Valencia; VII. 1917. — Das Stück von der Dehesa de la Albufera zeichnet sich vor den übrigen durch eine sehr intensiv ausgebildete, dunkel blaugraue (im Leben tief schwarzblaue) Zeichnung aus.

Trutta fario Linnaeus

Nr. 3249, 1 ad. Noguera Pallaresa bei Pobla de Segur, Prov. Lérida; Salvador Maluquer coll. 3. VIII. 1918. — Nr. 3250, 2 s. ad. Fluß Flamisell bei Pobla de Segur, Prov. Lérida; 29. VII. 1918. — Nr. 3249 hat eine Länge von 490 mm.

Lebias iberus Valenciennes

Nr. 3238, 27 Ex. in allen Altersstadien. Vom Llobregat abgeleitete Kanäle bei Casa Antunez, nahe Barcelona, 1½ km vom Meere; 11. IV. 1917. — Nr. 3239, 6 juv. Castelldefels, südlich von Barcelona; 30. III. 1919. — Nr. 3240, 3 ad. Prat de Llobregat bei Barcelona; IV 1918. — Nr. 3241, 48 Ex. in allen Altersstadien. Silla bei Valencia, Acequia comunera, 1½ km von der Albufera; 30. VI. 1917. — Nr. 3242, 60 Ex. in allen Altersstadien. Albufera de Valencia; VII. 1917. — Nr. 3243, 4 ad. Albufera, Prov. Valencia; VII. 1917.

Fundulus hispanicus Valenciennes

Nr. 3244, 11 ad. Silla bei Valencia, Acequia comunera, 1½ km von der Albufera; 30. VI. 1917.

Anguilla anguilla Linnaeus

Nr. 3226, 2 ad., 6 s. ad., 1 juv. Ebro bei Flix, Prov. Tarragona; 1914—1915. — Nr. 3227, 1 juv. Ebro bei Flix, Prov. Tarragona („am Wehr beim Aufwärtswandern gefangen“); Sommer 1915. — Nr. 3228, 7 juv. Vom Llobregat abgeleitete Kanäle, ½ km vom Meer bei Casa Antunez, nahe Barcelona; 11. IV 1917. — Nr. 3229,

3 juv. Albufera, Prov. Valencia; VII. 1917. — Nr. 3230, 1 juv. Silla bei Valencia, Acequia comunera, $1\frac{1}{2}$ km von der Albufera; 30. VI. 1917.

Gasterosteus aculeatus Linnaeus

Nr. 3235, 2 s. ad. Vom Llobregat abgeleitete Kanäle bei Casa Antunez, nahe Barcelona, $1\frac{1}{2}$ km vom Meere; 11. IV 1917 — Nr. 3236, 48 juv. Silla bei Valencia, Acequia comunera, $1\frac{1}{2}$ km von der Albufera; 20. VI. 1917. — Nr. 3237, 1 juv. Albufera, Prov. Valencia; VII. 1917.

Syngnathus acus subsp.

Nr. 3247, 2 Ex. Albufera, Prov. Valencia; VII. 1917. — Diese beiden Stücke von 102 und 108 mm Gesamtlänge stelle ich vorläufig zu dieser Art, weil es mir an genügendem Vergleichsmaterial mangelt. Unter diesem Namen wird diese Form von Cisternas (1877, S. 131) für den gleichen Fundort angeführt. Pardó (1921, S. 35, 82) stellt dagegen die Seenadeln aus dem Süßwasser Albuferas zu *Syngnathus abaster* Risso, einer Form, mit der ich die beiden mir vorliegenden Stücke leider nicht vergleichen konnte.

Atherina mochon Cuvier et Valenciennes

Nr. 3246, 9 juv. Silla bei Valencia, Acequia comunera, $1\frac{1}{2}$ km von der Albufera; 30. VI. 1917. — Nr. 3248, 2 juv. Albufera, Prov. Valencia VII. 1917. — Auf das Vorkommen dieser *Atherina* im Süßwasser des Albufera-Sees weist schon Steindachner (1866, S. 491) hin.

Mugil cephalus Cuvier

Nr. 3245, 2 s. ad. Albufera, Prov. Valencia; 5. VII. 1917.

Dicentrarchus labrax Linnaeus

Nr. 3222, 2 s. ad. Mata de S. Roch, Albufera, Prov. Valencia; 2/3. VII. 1917.

Wichtigste Literatur.

Borja y Goyeneche, J. de, 1920. Contribución al estudio de la fauna Ictiológica de España. Mem. R. Acad. Cienc. Art. Barcelona (3), XVI, Nr. 3, S. 191—299. — **Cisternas, R.**, 1877. Ensayo descriptivo de los Peces de Agua dulce que habitan en la Provincia de Valencia. Anal. Hist. Nat. Madrid VI, S. 69—138. — **Gibert, A. M.**, 1913. Fauna Ictiológica da Catalunya. Barcelona. (Herausgegeben vom Inst. Cat. Hist. Nat. Barcelona.) S. 1—96, I—XI. — **Lozano y Rey, L.**, 1919. Los Peces de la fauna ibérica en la colección del Museo en 1 Enero de 1919. Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat. Ser. Zool., Madrid. Nr. 39, S. 1—112. — **Pardó, Garcia, L.**, 1921. Las Colecciones de peces del Instituto General y Técnico de Valencia. Anal. Inst. Gen. Técn. Valencia VIII, Nr. 36, S. 1—126. — **Steindachner, F.**, 1866. Ichthyologischer Bericht über eine nach Spanien und Portugal unternommene Reise. Sitzungsber. Math. Nat. Cl. Akad. Wien LII, 1, S. 483—491; LIII, 1, S. 198—204, 205; LIV, 1, S. 6—26, 261—272.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Naturgeschichte](#)

Jahr/Year: 1924

Band/Volume: [90A_11](#)

Autor(en)/Author(s): Mertens Robert

Artikel/Article: [Fische aus dem nördlichen und östlichen Spanien 1-4](#)