

Zur Fahndung ausgeschrieben: *Nannostomus anomalus* STEINDACHNER, 1876 – der Längsbandziersalmler

von Dr. Axel Zarske

Benutzte und weiterführende Literatur:

- ARNOLD, J.-P. (1913): Neuheiten-Ecke. – Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde, **10**(27): 474–476.
- ARNOLD, J.-P. & AHL, E. (1936): Fremdländische Süßwasserfische in Wort und Bild. – Wenzel und Sohn Verlag Braunschweig, 592 S.
- EIGENMANN, C.H. (1909): Reports on the expedition to British Guiana of the Indiana University and the Carnegie Museum, 1908. Some new genera and species of fishes from British Guiana. – Ann. Carnegie Mus., **6**(1): 4–54.
- EIGENMANN (1912): The freshwater fishes of British Guiana, including a study of the ecological grouping of species and the relation of the fauna of the plateau to that of the lowlands. – Mem. Carnegie Mus., **5**: 578 pp.
- EHRNBERGER, I. (1936): Merkwürdige Beobachtungen an *Nannostomus anomalus* STEIND. – Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde, **33**(11): 162–163.
- ENGLER, A. (1931): Etwas über *Nannostomus marginatus* EIG. – Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde, **28**(23): 377–378.
- FRANKE, H.-J. (1949): *Nannostomus anomalus* STEINDACHNER 1876, seine Pflege und Zucht. – Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde, **43**: 244–246.
- GÉRY, J. & DELAGE, J. (1963): Origine pathologique du stratum argenteum chez certaines variétés phénotypiques de Characidae, les „Bass-Tetras“. – Vie et Milieu, **14**(1): 169–182.
- GÉRY, J. & ZARSKE, A. (2002): *Derhamia hoffmannorum* gen. et sp. n. – a new pencil fish (Teleostei, Characiformes, Lebiasinidae), from the Mazaruni River in Guyana. – Zool. Abh. (Dresden), **52**: 23–34.
- GÜNTHER, A. (1872): On a new genus of characinoid fishes from Demerara. – Proceedings of the Zoological Society of London 1872 (pt 1): 146.
- HESSLERLE, E. (1932): Beobachtungen bei der Pflege und Zucht des *Nannostomus anomalus*. – Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde, **29**(13): 196.
- HJERRESEN, G. (1937): Pflege und Zucht von *Nannostomus beckfordi* GÜNTHER. – Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde, **34**(33): 479.
- HOEDEMAN, J.J. (1950): Rediagnosis of the Characid-Nannostomine fish genera *Nannostomus* and *Poecilobrycon*. – The Amsterdam Naturalist, **1**(1): 11–27.
- HOEDEMAN, J.J. (1954): Notes on the Ichthyology of Surinam (Dutch Guiana). 3. A new species and two new subspecies of Nannostomidi from the Surinam river. – Beaufortia, **4**(39): 81–89.
- HOEDEMAN, J.J. (1956): Aquariumwissen-encyclopaedie. – Nieuwe impoten. – Amsterdam, pp. 537–728.
- HOEDEMAN, J.J. & DE JONG, J.C.M. (1947): Encyclopaedie voor de Aquariumhouder. – Uitgeverij "De Regenboog", Amsterdam, Nederland.
- KOLFERENZ, E. (1934): *Nannostomus anomalus*, Zuchterfolge und Beobachtungen. – Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde, **31**(37): 577–578.
- KRAUSE, C. (1934): *Nannostomus anomalus* STDR. – Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde, **45**(18): 335–336.
- KUHNT, B. (1923): Hauptkatalog und Nachtrag. – Vereinigte Zierfisch-Züchtereien Rahndorfer Mühle bei Berlin – Gustav Wenzel & Sohn, Braunschweig, 524 S.

- KUENZER, P. (1982): Äquivalenzkämpfe, verhaltenbedingte Umfärbungen und soziale Organisation beim Längsbandalmmler *Nannostomus beckfordi* (Teleostei, Lebiasinidae). – Z. Tierpsychol., **58**: 89–118.
- KUENZER, P. (1982a): Die soziale Organisation des Längsbandalmmlers. 1. Als Laichräuber verleumdet. – Aquarien Magazin, **16**(7): 394–399.
- KUENZER, P. (1982b): Die soziale Organisation des Längsbandalmmlers. 2. Die Männchen sind Verfärbungskünstler. – Aquarien Magazin, **16**(11): 690–694.
- MEINKEN, H. (1924): Importen. – Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde, **21**(24): 521–522.
- MEINKEN, H. (1926): *Nannostomus anomalus* STEINDACHNER und seine Pflege und Zucht. – Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde, **23**(41): 613–615.
- MEINKEN, H. (1928): Aus den Importen der Firma EIMECKE III. *Nannostomus marginatus* EIGENMANN. – Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde, **25**(20): 285–287.
- MEINKEN, H. (1931): *Nannostomus anomalus* STEINDACHNER, *marginatus* EIGENMANN und *aripirangensis* n. spec. – Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde, **28**(34): 553–555.
- MEINKEN, H. (1951): Mitteilungen der Fischbestimmungsstelle des VDA: IV. Der Gold-*Anomalus* = *Nannostomus anomalus* Steindachner, 1876. – Die Aquarien- und Terrarien-Zeitschrift (DATZ), **4**(6): 147.
- MEINKEN, H. (1954): *Nannostomus anomalus* Steind., 1876 und *Nannostomus aripirangensis* Meinken, 1931. – Die Aquarien- und Terrarien-Zeitschrift (DATZ), **7**(1): 1–4.
- RACHOW, A. (1926): *Nannostomus anomalus* STEINDACHNER. – Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde, **37**(4): 85–87.
- RACHOW, A. (1928): Handbuch der Zierfischkunde. – JULIUS E.G. WEGNER, Stuttgart, 247 S.
- RACHOW, A. (1930): *Nannostomus marginatus* EIGENMANN. – Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde, **41**(18): 271–273.
- RACHOW, A. (1931): Über *Nannostomus marginatus* EIGENMANN. – Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde, **28**(31): 505–506.
- RACHOW, A. (?): Die Characiniden. III. Teil. Die Characidae (Schluß): Pyrrhulininae; Die Hemiodontidae und die Anostomidae. – Gustav Wenzel & Sohn, 47 S.
- RACHOW, A. (o.J.): *Nannostomus anomalus* STEINDACHNER. In: HOLLY, M; MEINKEN, H. & RACHOW, A. (o.J.): Die Aquarienfische in Wort und Bild: 70,45: 490–491.
- RACHOW, A. (o.J.): *Nannostomus aripirangensis* MEINKEN. In: HOLLY, M; MEINKEN, H. & RACHOW, A. (o.J.): Die Aquarienfische in Wort und Bild 70,45: 492.
- SCHULZE, O. (1931): Bemerkungen zu A. Engler: „Etwas über *Nannostomus marginatus*“. – Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde, **28**(34): 491–492.
- TUSCHE, H. (1950): *Nannostomus aripirangensis* MEINKEN, 1931. Der Aripiranga-Salmmler. – Deutsche Aquarien- und Terrarien-Zeitschrift, **3**(9): 145–147
- WEITZMAN, St.H. (1966): Review of South American characid fishes of subtribe Nannostomina. – Proceedings of the United States National Museum, **119**(3538): 1-56.
- WEITZMAN, St.H. (1978): Three new species of fishes of the genus *Nannostomus* from the Brazilian States of Para and Amazonas (Teleostei: Lebiasinidae). – Smithsonian Contributions to Zoology, **263**: i–iii, 1–14.
- WEITZMAN, St.H., & COBB, J.S. (1975): A Revision of the South American Fishes of the Genus *Nannostomus* GÜNTHER (Family Lebiasinidae). – Smithsonian Contributions to Zoology, **186**: i–iii, 1–36.
- WÖHLERT, P. (1928): *Nannostomus beckfordi* GÜNTHER, neues über Pflege und Zucht. – Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde, **25**(22): 317–318.
- VOGT, D. 1959: *Nannostomus*-Namen. – Die Aquarien- und Terrarien-Zeitschrift (DATZ), **12**(3): 65–66.
- ZARSKE, A. (1987): Kapitel Characiformes. S. 58–200. – In STERBA, G. (1987): Süßwasserfische der Welt. – Urania Verlag, Leipzig, Jena, Berlin. 915 S.
- ZARSKE, A. (1991): *Odontostilbe piaba* (Lütken, 1874) oder *Odontostilbe kriegii* (Schindler, 1937)? – Die Aquarien- und Terrarien-Zeitschrift (DATZ), **44**(11): 704–705.
- ZARSKE, A. (1993): *Nannostomus nitidus* - der Schmuckziersalmmler. – Die Aquarien- und Terrarien-Zeitschrift (DATZ), **46**(11): 694–695.

... MEINKEN (1954) akzeptiert HOEDEMANS Auffassung von 1950 nicht und stellt noch einmal die farblichen Unterschiede zwischen *N. aripirangensis* (=beckfordi) und dem von RACHOW (1926) als *N. anomalus* bestimmten Fisch in einer Tabelle zusammen, die hier wiedergegeben wird.

<i>Nannostomus aripirangensis</i> (=beckfordi A.Z.)	<i>Nannostomus anomalus</i>
Grundfarbe schokoladenbraun.	Grundfarbe hellbraun, manchmal mit schönem grünlichen Glanz.
Längsbinde tiefschwarz, ragt bis an die Mitte der mittleren Schwanzflossenstrahlen.	Längsbinde braunschwarz, ragt nicht bis auf die mittleren Schwanzflossenstrahlen.
Der rote Strich über der goldigen Längsbinde reicht vom Maul, wo er gleich als hochroter Fleck beginnt, bis zur Schwanzwurzel und überdeckt etwa von oberhalb der Afterflosse ab die goldfarbene Binde mehr und mehr.	Der rote Strich beginnt am Oberkiefer, erreicht dicht vor und hinter dem oberen Teil des Auges seine stärkste Farbe, reicht bis kurz hinter die Kiemendeckel, verschwindet dann fast ganz, beginnt über der Anale wieder, überdeckt aber nicht die goldfarbene Binde.
Ein roter Strich von den Brustflossen zur Afterflosse.	Kein roter Strich von den Brustflossen zur Afterflosse; ein weißgelber bis weißgoldener Strich beim Männchen vor der Afterflosse.
Dorsale (beim Weibchen schwächer) am Grunde hell- oder gelblichrot; darüber ein zart blutroter Fleck auf der Mitte der Flosse; erster Flossenstrahl und äußerer Teil der Flosse schwärzlich bis tief schwarz.	Dorsale ohne zart blutrotem Fleck auf der Flossenmitte; erster Strahl und Saum der Flosse nicht oder nur ganz selten schwärzlich.
Bauchflossen im mittleren Teil blutrot, die Spitzen irisierend hellblau.	Bauchflossen auch beim Männchen farblos, ohne die hellblau irisierenden Spitzen.
Afterflosse blutrot mit ganz schwachem dunklem Saum.	Afterflosse kräftig mohnrot, vor allem beim Männchen tiefschwarz gesäumt.
Schwanzflosse auf dem Grunde der mittleren Strahlen schwärzlich. Herum liegt ein heller Ring. Dann folgt bis zur Mitte ein blutroter Teil auf beiden Flossenlappen. Der äußere Teil ist auf beiden Flossenlappen glasig durchsichtig.	Schwanzflosse auf dem Grunde der mittleren Strahlen nicht schwärzlich und ohne den hellen Ring. Der ganze untere Lappen bis in seine Spitze hinunter kräftig mohnrot bis blutrot; der obere Lappen ist nur am Grunde leicht gelbrot bis rötlich.



Artikel ist erschienen im AF-208
(August/September 2009)

<http://www.shop-016.de/TetraVerlagGmbH-p333h10s15-Aquaristik-Fachmagaz.html>