

# Marcus Elieser Bloch, seine Bedeutung als Ichthyologe und seine berühmte Fische Sammlung

Marcus Elieser Bloch's significance as ichthyologist and his famous fish collection

Hans-Joachim Paepke

Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Systematische Zoologie, Invalidenstrasse 43, D-10115 Berlin

**Zusammenfassung:** Das Lebenswerk von Dr. Marcus Elieser Bloch (1723-1799) ist eine frühe Grundlage für die moderne ichthyologische Nomenklatur und Systematik. Es zeichnet sich durch die Ausführlichkeit der Artbeschreibungen (darunter viele neue Arten) und durch die hervorragenden Illustrationen in Form von zumeist großformatigen farbigen Kupferstichen aus. Verglichen mit anderen Autoren hat Bloch wenig kompiliert. Dafür basiert sein Werk vorwiegend auf einer eigenen wissenschaftlichen Fische Sammlung. Sie umfaßte einst etwa 1400 Exemplare. Von ihnen sind noch etwa 800 Exemplare erhalten geblieben. Sie bilden weltweit die größte ichthyologische Kollektion aus dem 18. Jahrhundert, die heute noch existiert. Anlässlich des 200. Todestages von Bloch, am 6. August 1999, wurde diese Sammlung revidiert und damit begonnen, sie fachgerecht zu restaurieren.

Schlüsselwörter: M. E. Bloch, Ichthyologie, Fische, Systematik, Wissenschaftsgeschichte

**Summary:** The life work of Dr. Marcus Elieser Bloch (1723-1799) is an early base of the modern ichthyological nomenclature and systematics. It is distinguished by the detailed descriptions (among many new species) and by the outstanding illustrations, mostly of large-sized coloured copper plates. Compared with other authors, Bloch's work does not contain many compilations. It is based mainly on his own scientific fish collection. Once, this collection comprised about 1400 specimens. About 800 of them are still available representing worldwide the largest still existing ichthyological collection of the 18 century. On the occasion of the 200th anniversary of Bloch his collection was revised and their restoration was started.

Keywords: M. E. Bloch, ichthyology, fishes, systematics, history of science

## 1. Einleitung

Am 6. August 1999 jährte sich der Todestag des großen Ichthyologen Dr. Marcus Elieser Bloch (Abb. 1) zum 200. Male. Aus diesem Anlaß fanden das IV. Symposium für Ökologie, Ethologie und Systematik der Fische sowie die II. Tagung der Gesellschaft für Ichthyologie vom 9. bis 11. September 1999 in der Humboldt-Universität zu Berlin statt.

Das Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität, in dem Blochs wissenschaftlicher Nachlaß aufbewahrt wird, ehrte den großen Fischkundler mit einer von Anfang August bis Ende November 1999 gezeigten Sonderausstellung, und der Verfasser erstellte einen kritischen Katalog der noch erhalten gebliebenen Teile der Blochschen Fische Sammlung (Paepke 1999 a). Ferner wurden die in unserem Museum vorhandenen Exem-