

mit örtlichen Fischern um die faszinierende Formenvielfalt der Harnischwelse dort zu untersuchen. Dabei nutzt er seine Tauch-Fähigkeiten um Fische zu katalogisieren, deren Lebensräume zu untersuchen und zu beobachten, wie die örtlichen Fänger die Fische sammeln.

Nathan LUJAN

Nathan K. LUJAN wurde in Nashville, Tennessee geboren. Er wuchs nahe des globalen Epizentrums der gemäßigten aquatischen Biodiversität auf. Als Kind hat er nahe gelegene Flüssen erforscht und Küchengeräte zum Fang, sowie Einmachgläser zum Halten von Shinern und Dartern genutzt. Bis zu seinem zwölften Geburtstag hatte er kein Aquarium um seine Tiere vernünftig zu beherbergen, weshalb sie leider immer in ihren Einmachgläsern eingingen. Bald aber eröffnete ein Aquarien-Laden nahe seines Zuhauses und, nach viel viel betteln, kauften ihm seine Eltern sein erstes 133-Liter-Aquarium. Nach kürzester Zeit schon verbrachte er so viel Zeit in diesem Aquarien-Laden, dass er zum Putzen

scription of two new species. During the PhD (made at Universidade de São Paulo), while studying the systematics and evolution of a subfamily of Doradids, he continued to make field trips all over Brazil and followed ornamental fishermen hunting lorocariids in the rapids of the Tapajós and Xingu river. The latter brought his interest to the *Hypancistrus* diversity and he received a Post Doctoral fellowship to study and describe the species.

Today Leandro is a Professor at the Universidade Federal do Pará in Altamira, right in front of the Xingu rapids, and is doing extensive field trips with local fishermen to try to understand the amazing lorocariid diversity found in that place. He uses scuba diving techniques to register the fishes, the rocks they live in, as well as how fishermen catch them.

Nathan LUJAN

Nathan K. LUJAN was born and raised in Nashville, Tennessee, near the global epicenter of temperate aquatic biodiversity. As a child, he explored nearby creeks and used kitchen implements to capture and jars to house minnows and darters. Until he turned twelve he had no aquarium to properly house them, so they unfortunately always died in their jars. An aquarium store soon opened very near his house and, after much begging, he received his first 30 gallon aquarium from his parents. He soon began spending so much time at the



der Aquarien eingestellt wurde. Selbstredend gab er seinen Verdienst für neue weitere Fische aus.

Seine Faszination für Aquarien erhielt aber einen Dämpfer als er in der Lage war Bäche und Flüsse – und natürlich deren Biodiversität – fernab von zu Hause zu erforschen. Im College erweiterte er seinen Horizont indem er nach Belize reiste. Tropische Fische in ihrem natürlichen Habitat zu erleben überzeugte ihn dann gänzlich von der Notwendigkeit seine berufliche Karriere der Ichthyologie zu widmen.

Als er für zwei Jahre nach Tennessee zurückkehrte um als Biologe für einen regionalen Betreiber eines Wasserkraftwerks zu arbeiten, nutzte er die Chance und nahm seine Promotion bei Jonathan ARMBRUSTER an der Auburn University in Angriff. Kurz nach dem Beginn der Studien zu seiner Abschlussarbeit über Loricariiden, startete Nathan seinen ersten Solo-Trip nach Südamerika – eine drei-wöchige Expedition zum oberen Orinoko im südlichen Venezuela. Seit dieser ersten Expedition Anfang 2003 hat Nathan über 16 Expeditionen nach Venezuela und in abgelegene Gebiete in Bolivien, Brasilien, Ecuador, Guyana und Peru geleitet. Er hat über zwei Dutzend neue Fischarten entdeckt und beschrieben, einige davon sind in der Aquaristik weit verbreitet. Seine Forschung hat neue Einblicke in die Biogeografie und ökologische Struktur und Funktion tropischer Flüsse erbracht.

Nathan kümmert sich mit seiner Frau immer noch liebevoll um sein 133-Liter-Aquarium in seinem zuhause in Toronto. Er hält u.a. ein Paar *Guianacara* das regelmäßig zur Fortpflanzung schreitet.

fish store that he was put to work cleaning aquariums and spent all his pay on more fish.

His interest in aquariums diminished, though, once he was able to explore streams, rivers and aquatic biodiversity further from his home. In college, his horizons expanded further with his first visit to the Neotropical country of Belize. Seeing tropical fish in their natural habitat convinced him of his need to pursue a career in ichthyological exploration and discovery.

After returning to Tennessee for two years to work as an aquatic biologist for a regional hydropower authority, he entered a doctoral program with Jonathan ARMBRUSTER at Auburn University. Shortly after starting graduate research on loricariid catfishes, Nathan launched his first solo trip to South America – a three-week expedition to the upper Orinoco of Southern Venezuela. Since that first expedition in early 2003, Nathan has conducted over 16 expeditions to Venezuela and other remote regions of Bolivia, Brazil, Ecuador, Guyana, and Peru. He has discovered and named over two dozen new fish species, including several species that are popular in the aquarium hobby. His research has contributed new insights into the biogeography and ecological structure and function of Neotropical rivers.

Nathan still maintains a 30 gallon aquarium with his wife in Toronto, and has a pair of *Guianacara* that spawn regularly.