



オトシンクルス

Otocinclus spp. / Oto catfish

名前	オトシンクルス / Otocinclus, Oto catfish
学名	Otocinclus spp. (流通名としては複数種を含むことがあります)
原産地	南米の淡水域。アマゾン川、オリノコ川、パラナ・パラグアイ川などの水系。
体の特徴	吸いつくような口。よろいのような板でおおわれた体。体側を走る黒い帯。
最大全長	一般的な流通種で約3～4.5 cm前後。種によって差があります。

名まえは、耳のそばから

A name hidden near the ear

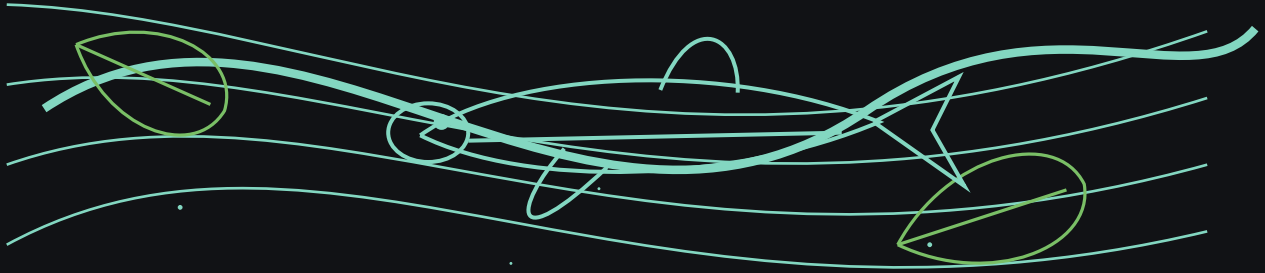


オトシンクルスという名は、「耳」を表す古い言葉と、「編み目」を思わせる言葉に由来するとされます。頭の耳の近くにある小さなすき間を見た人が、その特徴を名まえに残しました。体はうろこではなく、かたい板のようなもので守られ、口は下向きです。派手ではありませんが、細い黒い帯と平たい体は、葉や枝に身を寄せて生きる魚らしい形をしています。

The name Otocinclus is thought to come from words meaning “ear” and “latticework.” It points to tiny openings near the ear region of the head. Its body is protected by hard plates rather than ordinary scales, and the mouth faces downward. The fish is not flashy, but its dark side stripe and low, flattened body suit a life spent close to leaves, wood, and stones.

川辺の葉のうえにいる魚

Life along South American river edges

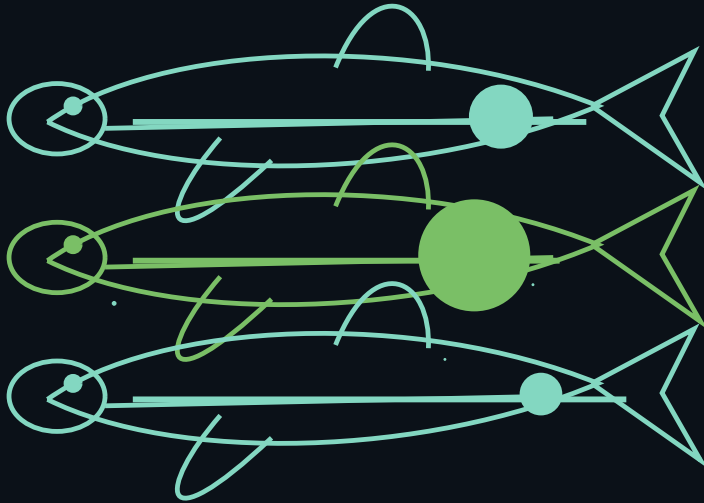


原産地は南米の淡水域です。種類によって分布は異なりますが、アマゾン川、オリノコ川、パラナ・パラグアイ川など、広い水系の名が出てきます。大きな本流だけでなく、川岸の草や水草、枝、石に近い場所も大切なすみかです。そこでオトシンクルスは、表面についたごく薄い藻やぬめりを、ゆっくりとなめ取るように食べています。

Otocinclus come from fresh waters of South America. The exact range depends on the species, but names such as the Amazon, Orinoco, and Paraná-Paraguay systems appear again and again. Their world is not only the main channel of a river. Riverbank grasses, aquatic plants, branches, and stones create the surfaces where these small catfish graze on thin films of algae and biofilm.

ひとつの名前に、いくつもの顔

Many small species under one trade name

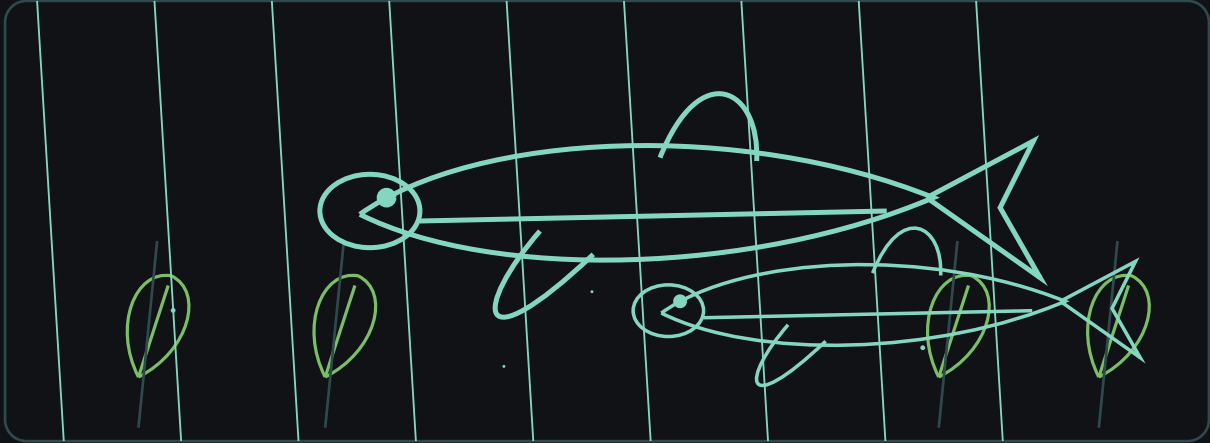


日本で「オトシンクルス」と呼ばれる魚は、いつも一種だけを指すとは限りません。よく似た小型の仲間が同じ名前で流通し、*Otocinclus macrospilus*、*O. vittatus*、*O. vestitus*などが含まれることがあります。尾のつけ根の斑点、体側の帯、体の細かな形をよく見ないと、種まで確かめるのは難しい魚です。同名まえの奥に、南米の川ごとに違う顔が隠れています。

In Japan, the name “Otocinclus” does not always point to a single species. Several similar dwarf suckermouth catfish may travel through the aquarium trade under the same name, including forms related to *Otocinclus macrospilus*, *O. vittatus*, and *O. vestitus*. Tail-base spots, side stripes, and small details of body shape matter, so species-level identification is not simple. One familiar name can hide many river-born faces.

人と出会った小さな専門家

A quiet specialist in ornamental fish culture

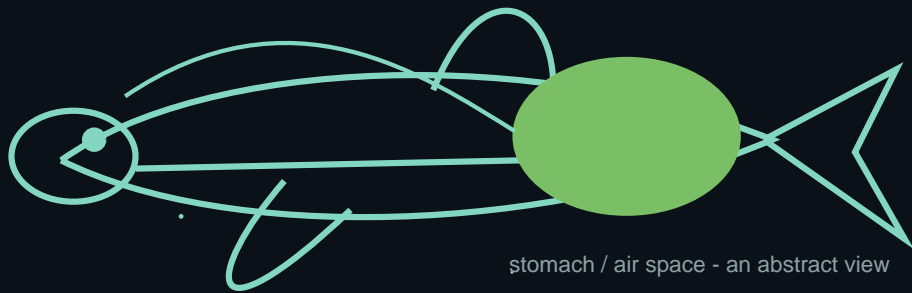


オトシンクルスは食用として目立つ魚ではなく、観賞魚の世界で知られる小さな存在です。水草の葉を傷めにくく、表面のやわらかな藻を少しずつ食べるため、水草を楽しむ人たちに親しまれてきました。ただし、その魅力は「掃除をする道具」ではありません。南米の川辺で身につけた専門的な食べ方が、人の目には小さな働き者として映ったのです。

Otocinclus are not famous as food fish. Their place in human culture is mainly as ornamental fish. Because they graze gently on soft surface growth and rarely damage delicate leaves, they became familiar to people who enjoy planted aquariums. Their value is not that they are tools for cleaning. A specialized feeding style shaped along South American river margins simply looks, to human eyes, like the work of a tiny expert.

空気を少し借りるしくみ

A small body with an unusual backup



stomach / air space - an abstract view

研究では、オトシンクルスの仲間に、酸素が少ないとき水面で空気を取り込み、胃のまわりのつくりを補助的に使う可能性があることが示されています。小さな魚の体には、川辺の環境を生きのびるための工夫が詰まっています。空気を使えるから強い魚、という意味ではありません。むしろ、ふだんは見えない体のしくみが、南米の水辺での暮らしと深くつながっていることを教えてくれます。

Studies suggest that Otocinclus-type catfish can gulp air when oxygen is low and may use structures around the stomach as a secondary breathing surface. In such a tiny body, there are hidden solutions for surviving changeable river-edge habitats. This does not mean the fish is simply “tough.” It shows that even an unassuming small catfish carries a deep connection between body design and life in South American waters.