

3-EURO-OZEAN-TALER

# TIEFSEE-ANGLERFISCH



Serie	Leuchtende Meereswelten
Auflage	65.000 Stück
Nennwert	€ 3,-
Ausgabetag	13. September 2023
Entwurf	Kathrin Kuntner Herbert Wähler
Durchmesser	34 mm
Material	Buntmetall
Gewicht	16,00 g
Randform	glatt
Farbdruck	Farbeffekt mit UV-Lampe

Empfohlener  
Erstausgabepreis: € 14,40 (inkl. 20% USt.)

Die Münzen sind offizielle Zahlungsmittel in der  
Republik Österreich.



Eine schwarze Münze: so finster und gespenstisch wie die Tiefsee. Das gab es noch nie. Versuchen Sie es doch mit UV-Licht. Dann werden Sie vielleicht das Geheimnis entdecken und ein echt gruseliges Monster treffen. Trauen Sie sich!

Ein Highlight der Serie „Leuchtende Meereswelten“. Diese mehr als originelle 3-Euro-Münze, vierte Münze der Serie, passt perfekt zu einem Meerestier, das außergewöhnlicher nicht sein könnte.

**Das Tiefsee-Monster.** Kugeliger Körper, großer Kopf, mit langen Fangzähnen besetztes Maul: Tiefsee-Anglerfische sind bizarr aussehende Geschöpfe, die in allen Weltmeeren unterhalb von 300 Meter Tiefe vorkommen. Die Weibchen besitzen eine Körperlänge zwischen 6 cm und 1,2 m. Erstaunlich, wieviel kleiner die Männchen sind: Sie werden in den meisten Fällen nur wenige Zentimeter lang.

**Wie funktionieren die Leuchtorgane?** Weibchen besitzen eine „Angel“ (Illicium) mit angehängtem „Köder“ (Esca), der üblicherweise mit einem Leuchtorgan ausgestattet ist. Die innere Struktur der Esca ist kompliziert und beinhaltet u.a. eine verwirrende Vielfalt von Bläschen, die mit lumineszierenden Bakterien gefüllt sind.

Neben dem Leuchtorgan der Esca besitzen alle Arten der Gattung Linophryne eine kompliziert gebaute Bartel am Zungenbein. Das Licht der Bartel stammt nicht von lichtproduzierenden Bakterien, sondern von einem zwischen den Zellen liegenden fotogenen Granulat. Die unabhängige Entwicklung von zwei verschiedenen lichtproduzierenden Mechanismen bei dieser Gattung ist einzigartig in der Tierwelt.

**Wie leben Männchen und Weibchen zusammen?** Kurz gesagt: Sie haben ein mehr als inniges Verhältnis. Denn bei einigen Familien und Gattungen wachsen Haut und Blutkreislauf der Partner zusammen; die Männchen leben fortan fest mit den Weibchen verbunden. Sie sind völlig unfähig, sich selbständig zu ernähren, und werden ähnlich wie Embryonen in der Gebärmutter von Säugetieren durch den Blutkreislauf des Weibchens ernährt.

## DIE MÜNZBILDER:

**Die Wertseite** präsentiert im Stil eines Scherenschnitts all jene Meerestiere, die in der 12-teiligen Serie „Leuchtende Meereswelten“ vorkommen. Zwischen ihnen sind Luftblasen zu sehen, rechts davon eine Schwanzflosse, die in Wellen eintaucht.

**Die andere Seite** ist umrahmt von einem Bullauge, das mit einer Muschel und einem Seestern verziert ist; am unteren Rand des Fensters erkennt man Skalen und leuchtende Armaturen. Sonst aber sieht man nur eine schwarze Fläche. Erst wenn man sie mit UV-Licht anleuchtet, erscheint das Münzbild: Es zeigt einen rot und grün leuchtenden Tiefsee-Anglerfisch mit aufgerissenem Maul, voll mit langen spitzen Zähnen, und einer leuchtenden Angel an der Stirn. Das Licht lockt einen kleinen Fisch an.

## SAMMELSYSTEM DER SERIE „LEUCHTENDE MEERESWELTEN“

### Sammelalbum Ozean-Taler

Alles über die faszinierenden Meeresbewohner.



Preis: € 22,00 (inkl. 10% USt.)  
Sammelalbum, ohne Münzen

In diesem Album kann man nicht nur alle Ozean-Taler der Serie aufbewahren. Zusätzlich werden in ihm die zwölf außergewöhnlichen Meeresbewohner ausführlich beschrieben. Und das in einem Stil, den Junge verstehen und der auch Erwachsene unterhält. Das Meereswelten-Buch führt anschaulich vor Augen, wie die Tiere leben und leuchten. Außerdem thematisiert es den Lebensraum Meer und die Gefährdung seiner Bewohner durch den Menschen. – Und ganz wichtig: Das Album erklärt, was wir alle zum Schutz der Tiere beitragen können. Am Ende des Meerestier-Albums gibt es ein Quiz, bei dem Sie ihr neu gewonnenes Wissen über Meeresbiologie spielerisch überprüfen können. Die Position von Muschel und Seestern auf jeder Münze gemeinsam mit nur im UV-Licht erkennbaren Linien führen zu den richtigen Antworten.

Die Unterwasserwelt entdecken: Das Sammelalbum ist genau das Richtige für angehende Meeresforscher.

### UV-TASCHENLAMPE



Preis: € 7,80 (inkl. 20% USt.)

Durch das spezielle Licht einer UV-Lampe erwachen die Unterwasser Kreaturen auf den Münzen quasi zum Leben: Sie wechseln ihre Farbe. Sie leuchten auffallend. Sie treten plastisch hervor.

Noch was ganz Spezielles: Auf zwei der zwölf Münzen sieht man nichts als die Umrandung eines Bullauges. Sonst aber herrscht auf den Münzen nur Leere und Schwärze. Handelt es sich hier tatsächlich um Münzen, auf denen es nichts zu sehen gibt? Keineswegs. Richten Sie ein UV-Licht auf sie, und Sie werden sehen und staunen.

## DIE MÜNZEN IM ÜBERBLICK



Blaugeringelter Krake



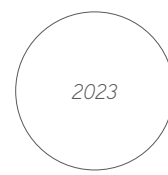
Schwellhai



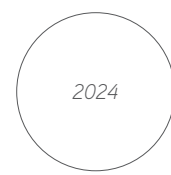
Leuchtgarnele



Tiefsee-Anglerfisch



Steinkoralle



Leuchtqualle



Blauer Doktorfisch



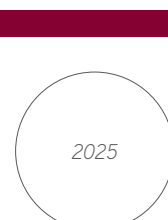
Zwergtintenfisch



Jamaika-Stechrochen



Leuchtkalmar



Nacktkiemerschnecke



Buckel-Drachenkopf