

Die Jameos del Agua – ein Fenster in die Tiefsee



*Von Professor Horst Wilkens
und Dr. Ulrike Strecker*

Die Erforschung der Biologie
und der Tierwelt der Jameos
del Agua erfolgte vor allem
durch zwei Wissenschaftler
der Universität Hamburg,

meinem Kollegen Jakob Par-
zefall und mir. Wir fanden he-
raus, dass die weißen Krebse
bei weitem nicht die einzigen
Bewohner der Jameos del
Agua waren. Im Laufe der
Zeit wurden weitere zehn
Arten von Krebsen und Wür-

mern - darunter wiederum
verschiedene ohne Augen und
Pigmentierung – erstmalig ge-
sammelt und wissenschaftlich
beschrieben.

Die meisten dieser Tiere haben
wiederum ihre näheren Ver-

wandten in der Tiefsee. Darüber
hinaus ergab die Untersuchung
der meerwasserhaltigen Brun-
nen der Insel Lanzarote, dass alle
diese Arten dort vorkommen,
also auch außerhalb der Jameos
del Agua. Sie leben in dem mit
zahlreichen Spalten durchzo-

Zufrieden mit Ihrem Urlaubs-Domizil?

Der Geheimtip für Kunden
mit gehobenen Ansprüchen:



**IVV-SL. Lanzarote
Ferien am Meer**

Bei uns werden Sie sich wohlfühlen

- Erste Lage unmittelbar am Strand
- Absolut ruhig, dennoch in Zentrumsnähe der Costa Teguisse
- Individuelles Ambiente im gehobenen Inselstil
- Moderne Küche mit bester Ausstattung
- Schlafen mit höchstem Komfort
- Sauberkeit ist unser oberstes Prinzip

Rufen Sie uns an:
Senden Sie Ihre Mail an:

Telefon (0034) 928 590 426
e-mail: info@ivv-sl.de

Mobil (0034) 626 206 920
Internet : www.ivv-sl.de



Ein Höhlenschwimmer, der Urkrebs aus dem Lavatunnel.

genen Untergrund der Insel, sofern diese Meerwasser enthalten.

Tiefseetiere können in oberflächlichen Zonen leben

Dies belegt, dass bei Vorhandensein bestimmter, für andere Tiere lebensfeindliche Bedingungen Tiefseetiere auch bei geringem Druck in oberflächlichen Zonen existieren können.

Das Wasser in den Jameos del Agua ist salzig, mit dem Meer verbunden und unterliegt somit auch den Gezeitenschwankungen. Es kann nur durch schmale Risse und enge Spalten ins Innere des Tunnels einströmen und wieder hinaus gelangen, deshalb treten die Gezeiten hier zeitlich um ungefähr eine Stunde versetzt auf.

Der Venusgürtel

Ganz selten werden dabei auch

Tiere aus dem offenen Meer mit hineingerissen. Bereits W. Harms, der Anfang des 20. Jahrhunderts als erster Biologe die Jameos del Agua aufsuchte, berichtet von einem Venusgürtel, einer schmalen, prächtig irisierenden Rippenqualle, der bei seinem Besuch im Wasser trieb.

Die Erkundung des im Meer gelegenen Túnel de la Atlantida erfolgte erst vor etwa 25 Jahren, durch eine internationale Gruppe von Höhlentauchern. Es war eine aufregende Geschichte, weil der Tunnel wegen des blind geschlossenen Endes nicht einfach durchtaucht werden kann, sondern der gesamte Hinweg über dieselbe Entfernung zurück geschwommen werden muss.

Gefährlicher Tauchgang

Dabei wären um Haaresbreite zwei Taucher tödlich verun-



Der blinde, weiße Höhlenkrebs „Munidopsis polymorpha“.

glückt. Wegen des Versagens eines Ventils entwich mehr als einen Kilometer vom Einstieg entfernt im Tunnel urplötzlich der Sauerstoff aus der Flasche des einen Tauchers. Die einzige Rettung war, dass sich beide Taucher nunmehr bei dem langen Rückweg zur Einstiegsstelle die Luft einer Flasche teilen mussten. Nur unter großen Mühen erreichten sie wieder den Einstieg, die Atemluft komplett verbraucht, aber ohne gesundheitliche Schäden.

Wundersame Todesahnung?

Jedoch schreibt der zweite Taucher, Sheck Exley, in seinem Buch, dass er diese Rettung auf ein nicht erklärbares Wunder zurückführe. Noch Jahre später rätselte er immer wieder darüber, ob er in Wirklichkeit nicht nur träume, während sein Körper im

Túnel de la Atlantida treibe. Vielleicht war dies eine Vorahnung für seinen späteren tragischen Tod bei einem Tauchgang in einer tiefen mexikanischen Höhle, von dem er nicht mehr zurückkehrte.

Wissenschaftliche Sensation

Das biologische Ergebnis der Erforschung des Túnel de la Atlantida war jedoch eine wissenschaftliche Sensation: es wurde ein so genannter „Höhenschwimmer“ entdeckt, eine zu einem völlig neuen Tierstamm gehörige Urkrebsart mit dem wissenschaftlichen Namen Speleonectes. Eine solche Urkrebsart, die sich auffällig von allen heutigen Krebsen durch urtümliche Merkmale unterscheidet, wurde bis dahin erst zweimal auf der ganzen Welt gefunden.

So besitzt dieses ebenfalls augen-



Lotus del Mar

info@lotus-del-mar.com
www.lotus-del-mar.com

Ferien und Erholung in Mala

**Familie
Himmelsbach**

Calle El Cangrejo 31
E-35543 Mala - Lanzarote
Tel./ Fax: (+34) 928 52 95 89
Mobiltel.: (+34) 649 80 92 70



Ferienhäuser und Apartments am Meer

RESTAURANTE
PUERTA VERDE
 (opening information)
Internationale Küche
 Gerichte im
 wöchentlichen Wechsel
 Donnerstag - Samstag
 11.00 Uhr - 21.00 Uhr

**Partyservice
 & Catering**
 SERVICIO DE FIESTA
SAL Y PIMIENTA
 CATERING • PARTY SERVICE

Calle Fajardo Nº20, Haria
 Tel: 620 347 644
 und: 606 630 778

**Restaurante
 Tamarindos**
 Cl. Salinas, 12 - Puerto del Carmen
 Geöffnet täglich von 8-22 Uhr
 Sonntags von 8-17 Uhr
 Tel. 928 51 69 56

**vegetarische und klas-
 sische Küche, Tapas
 Lanzarotes bester Kuchen**
Eine Oase unter Palmen



Sonntags Brunch am Pool
 mit Grill (von 11 bis 17 Uhr)
 Dieter und Andreas
 sind für Sie da

Restaurante
Tamarindos
 Salinas
 Puerto del Carmen

lose und weiße Tier viele Beine und ähnelt eigentlich viel mehr einem Tausendfüßler als einem Krebs. Aufgrund der Seltenheit dieser Tiere ist es sicherlich nicht verwunderlich, das über dessen Lebensweise wie Ernährung und Fortpflanzung bislang nichts bekannt ist.

Seine nächsten heute lebenden Verwandten finden sich jenseits des Atlantiks und haben sich wahrscheinlich vor vielen Millionen von Jahren von diesen getrennt.

**Manriques Einfluss -
 Das „Naturkunstwerk“**

Die Jameos del Agua wurden 1966 von dem bekanntesten Künstler Lanzarotes, César Manrique, gestaltet und der Öffentlichkeit zugänglich gemacht. Stufen, die die Geröllhalden herab- bzw. auch wieder hinaufführen, lösen die nackten Steinhäufen im Zusammenhang mit der Bepflanzung durch endemische kanarische und tropische Pflanzen in „hängende Garten“ auf.

**Die Touristenattraktion
 unserer Insel**

Breite Absätze führen direkt an das Gewässer. Zudem ermöglicht ein seitlich an die Tunnelwand gelegter Gang die ideale Beobachtung dieses Naturwunders. Die künstliche Illumination und eine dezente musikalische Untermalung gehören zur Gestaltung dieses „Naturkunst-

werks“.

Seit der Eröffnung sind Aber-tausende von Menschen durch diesen Lebensraum gewandert, haben sich an seiner Schönheit mit seinen eindrucksvollen geologischen Formationen erfreut und über die Herkunft der weißen Krebse gerätselt.

**Die biologischen Geheimnisse
 Lanzarotes**

Wenn Sie neugierig geworden sind und mehr über die biologischen Geheimnisse der Jameos del Agua, der Insel Lanzarote sowie ihrer Flora und Fauna erfahren möchten, können Sie dies in dem Buch „Lanzarote – Kragentrappen, blinde Krebse und Vulkane“ von Horst Wilkens nachlesen.

Dieses können Sie in folgenden Souvenirshops erwerben:

Montañas del Fuego, Jameos del Agua*, Jardín de Cactus*, Mirador del Río*, Casa Monumento al Campesino und dem Besucherzentrum des Nationalparks Timanfaya in Tinajo.*

Außerdem sind sie im Pardelas Park, Órzola sowie der Clínica Dr. Kunze in Puerto del Carmen und Arrieta erhältlich.

Im Pardelas Park und Besucherzentrum des Nationalparks Timanfaya können Sie zudem noch beeindruckende Tier- und Pflanzenfotos als besondere Postkarten erwerben.

*(Bei den mit * markierten Souvenirshops in den Touristenzentren muss Eintritt gezahlt werden.)*



Eine alte Windmühle, die Meerwasser aus einem Brunnen pumpt.



Diese Ankerwinde gehört zur kunstvollen Ausgestaltung der Jameos del Agua.

El Jardín de las Verduras
 Christina & Karli - Maguez - Tel. 630 870 948
<http://raifarh.crazy-canary.com>
 Mi. 15 - 18 Uhr und So. 16 - 20 Uhr

Osterzeit:
 Weiße Eier und auch Ostereierfarbe erhältlich!

**Gemüse von Kohlrabi bis Münchner Rettich.
 Sonntags frisch aus dem Räucherofen: Dorada, Forelle etc. (Bitte bis Do. vorbestellen!)**

Frische Erdbeeren
 das ganze Jahr.
 Auch als Marmelade.


