



Naturschonende und gesunde Lebend-Nahrung für die Aufzucht von Aquarien- Jungfische

Aus der Natur entnommenes Lebendfutter für das Aquarium reduziert die natürlichen Wachstumsbedingungen freilebender Tiere. Die Selbstzucht von Artemia-Krebsen als Lebendfutter für Aquarientiere – geradezu unentbehrlich zur Aufzucht von Jungfischen – ist umweltfreundlich und stellt einen ganz persönlichen Beitrag zum Schutze der Natur dar. Artemien (auch bekannt unter dem Namen: Brine Shrimps), das sind Kleinstkrebse aus Salzseen (Salinenkrebse). Sie können aus den Artemia-Eiern in Salzwasserlösung zu einem sehr ergiebigen, gesunden und vitaminreichen Lebendfutter für Seewasser- und Süßwasserfische herangezogen werden. Zu dieser Selbstaufzucht stellt Dohse Aquaristik auf den folgenden Seiten ein perfektes Artemia Aufzucht-System vor, angefangen bei den Artemia Eiern über Kulturgeräte bis hin zum Spezial-Artemia Aufzuchtfutter.

Die Schlupfzutaten: Artemia-Eier, Artemia-Salz

Artemia-Eier

Die HOBBY-Artemia-Eier mit Schlupfgarantie gewährleisten eine hohe Schlupfausbeute und einen sehr guten Aufzuchterfolg. HOBBY-Artemia-Eier gibt es in verschiedenen Packungsgrößen: 15 ml, 30 ml, 150 ml, 1 l. (454 g).



Unentbehrlich zur Artemia-Züchtung

Artemia-Salz



In den Seen entwickeln sich Artemia-Krebse durch natürliche Salze, Spurenelemente und Phytoplankton. Diese Wachstumsbedingungen werden künstlich durch die Zugabe von Artemia-Salz zum Leitungswasser (oder Regenwasser) hergestellt, denn HOBBY-Artemia-Salz enthält die Salze und Spurenelemente des natürlichen Salzwassers und die wichtigsten Planktonspuren. Nach wissenschaftlichen Erkenntnissen ist mit HOBBY-Artemia-Salz und HOBBY-Artemia-Eiern die beste Schlupfrate zu erzielen (bei Zugabe von 1 Teelöffel Artemia-Eier und 32 g Artemia-Salz auf einen Liter Wasser).

Die ideale Schlupfkombination, die Artemia-Eier und Artemia-Salz enthält

HOBBY-Artemix, das ist die bereits fertige, ideale Mischung von Artemia Eiern und Artemia-Salz. Das Ansetzen der Artemia-Lösung ist problemlos und einfach. Sie wird bei normaler Zimmertemperatur (ca. 20 Grad) belüftet. Nach 24 bis 36 Stunden schlüpfen die Nauplien (so nennt man die Artemia Larven).

Artemix



Artemia-Kulturgerät

Mit dem Artemia-Kulturgerät lassen sich Artemia-Krebse problemlos und preiswert aufziehen. Es paßt auf jede gängige Glasflasche und sorgt für eine ideale Durchlüftung zur geregelten Sauerstoffzufuhr. So können sich die Nauplien sehr leicht von den Eihüllen befreien.



Anwendungsart:



Der Schlupfvorgang:

Das wohl einfachste System für den Hobby-Aquarianer, Artemia Eier zum Schlupf zu bringen. Es werden lediglich Artemia Eier, Artemia Salz und Wasser benötigt. Die Artemia Aufzuchtschale ist ideal, wenn Sie Ihre Jungfische gelegentlich mit Lebendfutter verwöhnen wollen. Für längerfristigen Schlupf und Aufzucht empfiehlt sich der HOBBY-Incubator.

Artemia Aufzuchtschale



HOBBY-Incubator

Der HOBBY-Incubator ist die sicherste Art, einen guten Artemien-Schlupf zu erreichen. Man gibt zwei Teelöffel Artemix auf eine HOBBY-Incubator-Füllung. Die Trennung der Nauplien und der nutzlosen Rückstände erfolgt automatisch. Die Eierschalen bleiben an den konisch geformten Flaschenwänden hängen. Die Hooby-Incubator-Packung enthält: 1 Flasche, 1 Becher, 1 Dose Artemix. Ideal vor allem für die kontinuierliche Artemien-Aufzucht ist das



HOBBY Incubator-Set.

Der Schlupf findet in der HOBBY-Incubator-Flasche statt. (wie beim HOBBY Incubator). Die geschlüpfen Nauplien werden dann in das Becken, das zum Set gehört, umgesetzt. Wenn sie zehn Tage alt sind, kommen sie als regelmäßige Lebendfuttergabe ins Aquarium. Diese Brutphase kann immer wiederholt werden. Die ausgewachsenen Artemien sind besonders für Seewassertiere ein hochwertiges Futter. Das HOBBY-Incubator-Set enthält: 1 Becken, 1 HOBBY-Förderpumpe, 1 Flasche, 1 Becher, 1 Packung Liquizell, 1 Dose Artemix, 1 Dose Artemia-Salz, 1 Sieb.

Die Aufzucht: Artemia-Futter

Liquizell

Erstnahrung für Artemien • Mikrofutter für Niedere Tiere

HOBBY-Liquizell ist das Allein-Startfutter für Nauplien. Es kann ab dem 3. Tag nach dem Schlüpfen gefüttert werden, denn bei den Jungtieren sind die Kauwerkzeuge (Mandibeln) noch dermaßen unterentwickelt, daß eine Nahrungsaufnahme kaum möglich ist. Nur HOBBY-Liquizell – bei dem das Phytoplankton nach einem Spezialverfahren „atomisiert“, d.h. zu allerfeinsten Teilchen zerkleinert ist – kann von dem winzigen Mund der Nauplie aufgenommen werden. HOBBY-Liquizell füttert man 8-10 Tage, danach erfolgt die Umstellung auf HOBBY-Mikrozell.



flüssig

Mikrozell

Das ideale Aufzuchtfutter für ausgebildete Nauplien, Artemia-Krebse und alle Niederen Seewassertiere

HOBBY-Mikrozell wird den Nauplien als dauerhaftes, vollwertiges Aufzuchtfutter gegeben. Die Umstellung ist problemlos, da Mikrozell die gleichen Substanzen wie Liquizell – als größere Futterpartikel – enthält. Mikrozell kann den Artemien über ihre gesamte Lebenszeit gefüttert werden. Auch niedere Seewassertiere, besonders Planktonfresser, gedeihen bei dieser Fütterung hervorragend.



Das Sortieren: Die Siebe

Artemia-Sieb

Das HOBBY-Artemia-Sieb ist ein unerlässliches Hilfsmittel zum Auffangen und Spülen der geschlüpfen Larven

Artemia-Sieb Kombination

4 Siebe mit verschiedenen Maschenweiten (180, 300, 560 und 900 µ) erlauben ein optimales Aussortieren der Artemia-Krebse.



Artemia: Der kleine geheimnisvolle Krebs, der beides kann: Eier legen oder lebende Junge gebären - je nach Umwelt

Die Artemia salina hatten sich im Laufe der Entwicklungsstufen harten Umweltbedingungen anzupassen. Sie wurden fähig, in Salzwasser mit mehr als achtfacher Konzentration zu überleben, wie man es im Binnenland der USA findet. In besonderen Stresssituationen wie erhöhten Salzkonzentrationen, niedrigem Gehalt an Sauerstoff, Temperatur oder Mangel an Futter, stoßen die Artemia Dauereier aus. Doch bei zufriedenstellenden Lebensbedingungen gebären sie ihren Nachwuchs lebend. Welch eine Vorsehung der Natur!

Dohse Aquaristik begleitet nun schon seit über 80 Jahren den Aquarianer mit seinen speziellen, unter wissenschaftlicher Leitung und Kontrolle entwickelten HOBBY-Aquaristik-Produkten. Sie entstehen im strengen Wechselspiel von Praxis und Wissenschaft.

Auch zur Gestaltung von Aquarien entwarf Dohse Aquaristik durchdachte Systeme, Wasserlandschaften, Zubehör und Pflegemittel, die den Besitzern von Aquarien die ungetrübte Freude an ihrer faszinierenden Wasserwelt bewahren, indem sie pflegen, schützen, heilen, vorbeugend wirken und ein optimales biologisches Gleichgewicht aufrechterhalten.

Artemia-Buch

Möchten Sie noch tiefer in die Welt der Artemien eindringen, empfehlen wir das Buch „Artemia Der Urzeitkreb“, von Gerhard Schwarz.





Nourriture vivante saine pour l'élevage de jeunes poissons d'aquarium, sans porter préjudice à la nature.

Les Artémias, aussi connu sous le nom: Brine Shrimps, sont des crevettes minuscules provenant des lacs salés (crevettes des salines). Elles peuvent être cultivées à partir d'œufs d'Artémias dans une solution d'eau salée pour servir abondamment comme nourriture vivante, saine et riche en vitamines pour poissons d'eau douce et d'eau de mer. En ce qui concerne cette auticulture, HOBBY vous présente sur les pages suivantes sa gamme de produits et de matériel pour un élevage parfait des Artémias, en commençant par les œufs, en passant par les appareils d'élevage, pour en arriver à la nourriture d'élevage spéciale.

Les ingrédients nécessaires pour faire éclore les crevettes:

Œufs d'Artémias

Les œufs d'Artémias HOBBY avec garantie d'éclosion assurent un rendement de naissance de crevettes élevée et un très grand succès d'élevage. Les œufs d'Artémias HOBBY se vendent en différentes contenances de 15 ml, 30ml, 150 ml, 1L (454 g)

avec garantie d'éclosion



Indispensable à l'élevage des Artémias

Sel pour Artémias (MAS)

Dans les lacs, les Artémias se développent grâce aux sels naturels, aux oligo-éléments et au phytoplancton qui s'y trouvent. Ces conditions de croissance sont réunies artificiellement en ajoutant du sel pour Artémias à l'eau du robinet (ou eau pluviale). Le sel HOBBY pour Artemias contient les sels et oligoéléments de l'eau de mer naturelle ainsi que les traces de plancton les plus importantes. Suivant les résultats les plus récents de recherche scientifique, on obtient le meilleur taux d'éclosion de crevettes en utilisant du sel pour Artémias en combinaison avec des œufs d'Artémias HOBBY (dosage: 1 cuillerée à café d'œufs d'Artémias et 32 g de sel pour Artémias par litre d'eau).



La combinaison idéale pour un taux d'éclosion élevé est celle qui contient des œufs d'Artémias et du sel pour Artémias

HOBBY-Artemix est le mélange idéal préparé d'avance d'œufs d'Artémias et de sel pour Artémias. La manière d'opérer est tout à fait simple. Le mélange est tenu à température ambiante normale (env. 20 degrés). Les nauplies (c'est ainsi qu'on appelle les larves d'Artémias) sortent 24 à 36 heures plus tard..



Artemix

L'appareil de culture pour Artémias

L'appareil de culture pour Artémias permet d'élever des Artémias sans problèmes et à des prix avantageux. Il peut être placé sur toute bouteille et assure l'oxygénation régulière idéale grâce à laquelle les larves d'Artémias peuvent se libérer facilement de leurs coquilles.

Mode d'emploi:



Le matériel d'éclosion:

Le bassin d'élevage sert à l'éclosion des Nauplies d'artémies. Elles sont une nourriture idéale pour vos poissons ou vos alevins. Un développement sain et un superbe épanouissement des couleurs sont ainsi assurés. Nous conseillons le set d'incubation HOBBY pour un élevage professionnel.

Artemia Eclosior:



Incubateur Hobby

L'incubateur HOBBY est l'appareil le plus sûr pour obtenir une bonne éclosion des Artémias.

Mettre 2 cuillerées à café d'Artemix pour une dose d'incubateur HOBBY. La séparation des larves d'Artémias de leurs coquilles se fait toute seule, les coquilles restent automatiquement collées sur les parois coniques de la bouteille. Le paquet Incubateur HOBBY contient: 1 bouteille, 1 gobelet, 1 boîte d'Artemix.



Le set Incubateur HOBBY se prête de manière idéale à un élevage permanent d'Artémias.

HOBBY-Liquizell est un premier aliment complet pour les larves d'Artémias. Il doit être donné 1 à 2 jours après l'incubation. Les Artémias étant encore peu développés, elles ne peuvent pas absorber de nourriture. Et c'est uniquement HOBBY-Liquizell où le phytoplancton a été "atomisé", c.à.d. divisé en particules extrêmement fines qui peut être absorbé par la bouche minuscule des larves dès les premiers jours de leur vie. On administre HOBBY-Liquizell pendant les 8 à 10 premiers jours seulement, ensuite on le remplace par HOBBY-Mikrozell.

L'élevage: la nourriture pour Artémias

Liquizell

La toute première nourriture pour Artémias. Micro-nourriture pour animaux primitifs.

HOBBY-Liquizell est un premier aliment complet pour les larves d'Artémias. Il doit être donné 1 à 2 jours après l'incubation. Les Artémias étant encore peu développés, elles ne peuvent pas absorber de nourriture.

Et c'est uniquement HOBBY-Liquizell où le phytoplancton a été "atomisé", c.à.d. divisé en particules extrêmement fines qui peut être absorbé par la bouche minuscule des larves dès les premiers jours de leur vie. On administre HOBBY-Liquizell pendant les 8 à 10 premiers jours seulement, ensuite on le remplace par HOBBY-Mikrozell.



liquide

Mikrozell

HOBBY-Mikrozell est donnée aux larves 8 à 10 jours après leur sortie de l'œuf, à la place de Liquizell, en tant que nourriture permanente d'élevage. Le changement de nourriture est sans problèmes car Mikrozell contient les mêmes substances que Liquizell - seulement en plus gros morceaux. Les Artémias peuvent être nourries pendant toute leur vie avec Mikrozell. Les animaux marins primitifs, surtout les planctophages se développent très bien en recevant cette nourriture.



Le triage: les tamis

Le tamis à Artémias

Le tamis HOBBY pour artémias est un moyen indispensable pour séparer et nettoyer les larves (nauplii).

Le jeu de tamis à Artémias

4 tamis en 4 grandeurs et tailles de mailles différentes permettent le meilleur tri des Artémias (180, 300, 560 und 900 µ).



L'Artemia:

La petite crevette mystérieuse qui sait faire les deux: pondre ses œufs ou sait faire les deux: pondre ses œufs ou mettre au monde ses jeunes vivants - et ce en fonction de son environnement.

Au cours des différents stades de leur évolution, les Artémias Salina ont dû s'adapter aux dures conditions de vie. Elles ont acquis la capacité de survivre dans des eaux aux concentrations de sel allant jusqu'à huit fois la normale, conditions de vie peu accueillantes des lacs salés des Etats-Unis. Dans des situations anormales, telles que: concentrations de sel élevées, teneurs basses en oxygène, températures inadéquates ou manque de nourriture, les Artémias pondent des œufs qui attendront que leurs conditions de vie redeviennent normales pour éclore. Si par contre les conditions de vie sont satisfaisantes, elles mettent leurs jeunes vivants au monde. Que de prévoyance de la part de la nature!

Depuis plus de 70 ans HOBBY assiste l'aquariophilie avec ses produits spéciaux fabriqués sous l'égide et le contrôle de scientifiques. Ils ont été créés en tenant compte de la règle réunissant les expériences acquises dans la pratique et la théorie scientifique dont voici la devise: "agir de manière naturelle".

Pour l'aménagement de ses aquariums HOBBY a élaboré une gamme de décors aquatiques d'accessoires et de produits d'entretien permettant aux propriétaires d'aquariums de profiter au mieux de leur monde aquatique en soignant, protégeant, guérissant, en agissant de manière préventive et en maintenant un équilibre biologique optimal.