



Fisch-Broschüre



Panzerwels

Panzerwelse sind aufgrund ihres ruhigen Wesens und ihrer Fähigkeiten beliebte Fische helfen, das Aquarium sauber zu halten. Sie fressen Essensreste aus dem Boden. Das bedeutet jedoch nicht, dass Sie sie nicht füttern müssen! Panzerwelse sind kostenlos einfach zu halten, solange Sie für eine gute Wasserqualität sorgen. Die Familie der Zu den Panzerwelsen zählen die bekannten Corydoras-Arten, aber auch weniger bekannte Arten, die Blasenester bauen.

Allgemeine Informationen

Die Panzerwelse bilden eine Familie, Callichthyidae, aus der Ordnung der Welse (Siluriformes). Die bekanntesten Panzerwelse sind die Panzerwelse. Panzerwelse kommen aus Südamerika. Sie haben keine Schuppen, sondern zwei Reihen Knochenplatten auf jeder Körperseite die wie Dachziegel unter der Schleimhaut liegen und ihren Körper schützen. Ihr Körper besteht aus am Boden abgeflacht, weil sie am Boden leben. Die Rückenflosse und die Brustflossen haben kräftige, op stachelartige Flossenstrahlen. Sie haben drei Paar Barben in der Nähe ihres Mauls, die sie als Tastorgane nutzen benutzen. Der Mund ist nach unten gerichtet. Die Länge von Panzerwelsen variiert zwischen etwa 2 und 30 cm bis zu 24 Zentimeter. Eine Besonderheit der Panzerwelse ist, dass sie neben ihren Kiemen auch ihre... Der Darm kann atmen. Über der Wasseroberfläche schnappen sie nach Luft. Das ist ein Anpassung an das Leben in schlammigem, sehr sauerstoffarmem Wasser. Darüber hinaus ist die Luft in der Der Darm trägt zu ihrem Auftrieb bei.

Variationen

Die Familie Callichthyidae umfasst etwa 200 Arten, die in zwei Unterfamilien unterteilt sind: die Corydoradinae, zu dem die Gattungen Corydoras, Aspidoras, Brochis und Scleromystax gehören, und die Callichthyinae mit fünf kleinen Gattungen, darunter Callichthys und Hoplosternum. Die überwiegende Mehrheit Einige der Panzerwelse sind Corydoras-Arten, es gibt mehr als 150 von ihnen. Darüber hinaus gibt es etwa zwanzig Aspidoras-Arten. Die übrigen Gattungen haben nur wenige Arten. Zuchtformen einer Reihe von Arten wie Albinos sind im Handel erhältlich, es gibt auch Corydoras-Arten wie C. aeneus und C. paleatus, von denen sich hochflossige Brutformen oder Fische mit Schleierschwänzen bilden existieren. Es gibt auch Corydoras-Arten, die noch nicht wissenschaftlich beschrieben und benannt sind und die daher unter einer C-Nummer bekannt sind. Dies kommt bei Corydoras regelmäßig vor Zwei Arten haben die gleichen Markierungen, eine Art hat eine kurze und die andere eine lange hat eine Schnauze. Diese können getrennt voneinander leben, aber auch in gemischten Schulen vorkommen. Die Corydoradinae und Callichthyinae unterscheiden sich stark voneinander. So bauen die Callichthyinae eine Blasennester, um ihre Eier abzulegen, während Corydoradinae sie gegen Blätter ablegen. Callichthyinae sind im Allgemeinen auch größer und haben längere Barteln. Panzerwelse werden manchmal mit Panzerwelsen, der Familie Loricariidae, mit Arten verwechselt wie Ancistrus und viele noch wissenschaftlich unzureichend beschriebene Arten bekannt als „L-Nummern“. Diese Fische haben ein Saugmaul und können manchmal recht groß werden werden normalerweise nicht in Gruppen gehalten.

Von Natur aus

Panzerwelse stammen alle aus Südamerika, wo auch ihr Lebensraum liegt fließende Flüsse bis hin zu schlammigen, flachen Tümpeln mit fast stehendem und sauerstoffarmem Wasser. Sie sind in der Lage, sich an alle möglichen Umstände anzupassen. Die Callichthyinae können sogar Brückenteile über Land. Die meisten Panzerwelse schwimmen hauptsächlich auf dem Grund, wo sie suchen ihr Futter. Sie fressen sowohl pflanzliche als auch tierische Stoffe und suchen im Boden nach Futter Boden. Panzerwelse leben meist in Schwärmen, die manchmal aus mehreren Arten bestehen. Sie sind von Natur aus hauptsächlich abends und nachts aktiv, viele Corydoras-Arten sind jedoch auch abends aktiv Aquarium auch tagsüber aktiv.

Unterbringung

Die Einrichtung, Dekoration und Pflege eines Aquariums erfordert viel Aufwand. Im Im Praxisdokument „Das tropische Süßwasseraquarium“ lesen Sie, wie Sie dabei vorgehen können die verwendeten Begriffe werden näher erläutert. Panzerweise kommen in den unterschiedlichsten Gebieten und damit in den unterschiedlichsten Arten vor Umstände. Wer sich der Natur optimal nähern will, muss das tun Finden Sie heraus, wo genau die Sorte herkommt, die Sie kaufen möchten. Für fast alles auf dem Markt Für die verfügbaren Typen gelten jedoch keine besonderen Anforderungen. Für die kleineren Arten der Corydoradinae, wie zum Beispiel viele Corydoras-Arten, benötigen Sie einen benötigen ein Aquarium von etwa 60 bis 80 Zentimetern Länge. Wenn Sie sich für die größeren Sorten entscheiden, ist alles in Ordnung auf einem Aquarium von 120 Zentimetern. Die Arten der Callichthyinae wachsen meist etwas größer und dafür benötigen Sie ein größeres Aquarium von etwa 150 Zentimetern Länge. Natürlich müssen Sie auch die Anzahl der Fische, die Sie platzieren möchten, und die Anzahl der Fische berücksichtigen Insassen. Panzerweise leben von Natur aus in Schwärmen, deshalb sollten Sie immer mehrere Tiere in einem halten nett zusammen. Bei den kleinen Arten kann es sich dabei um größere Gruppen von mehr als zehn Fischen handeln Größere Arten können Sie auch in Gruppen von bis zu sechs Tieren halten. Sie können dies unter der tun Corydoradinae ziehen es vor, mehr Männchen als Weibchen zu fressen, wobei die Callichthyinae mehr haben Weibchen als Männchen. Für die meisten Fische dieser Gruppe ist eine Wassertemperatur zwischen 22 und 25 Grad geeignet. Einige Arten benötigen eine etwas niedrigere Temperatur um 20 Grad, wie zum Beispiel Scleromystax Macropterus und Corydoras paleatus, einige Arten bevorzugen wärmeres Wasser. Die Säure Der pH-Wert des Wassers kann bei den meisten Fischen dieser Gruppe zwischen 6 und 7 liegen. Die Härte ist nicht sehr wichtig und kann für die meisten Arten zwischen 4 und 25 liegen, obwohl weiches Wasser bis zu Mittelhartes Wasser wird bevorzugt, da es der natürlichen Umgebung am ähnlichsten ist. In Anhang 1 enthält eine Reihe von Beispielen für Arten und ihre geeigneten Wasserwerte. Fragen Sie nach Bei anderen Typen überprüfen Sie bitte vor dem Kauf die genauen Werte für den Typ Ihrer Wahl Fachgeschäft für Aquarien. Der Boden sollte nicht scharf sein, da sich die Fische darin bewegen können. Auf scharfen Steinen, aber auch auf Scharfer Sand kann ihr Maul und ihre Barteln beschädigen. Wählen Sie daher weichen oder kleinen Sand runde Kieselsteine. Ansonsten bevorzugen Panzerweise ein schattiges Aquarium mit vielen Versteckmöglichkeiten sie bekommen Angst. Stellen Sie daher sicher, dass Sie Pflanzen haben, auch Schwimmpflanzen, die das Licht abschirmen zum Beispiel die Verwendung von Treibholz. Für die Callichthyinae kann das Aquarium weniger geschlossen sein sind mit Vegetation bedeckt, so dass sie ausreichend Schwimmraum haben.

Pflege und Umgang

Sie sollten die Fische jeden Tag kontrollieren, um zu sehen, ob sie gesund sind. Überprüfen Sie auch die Wassertemperatur und entfernen Sie eventuelle Speisereste. Entfernen Sie auf diese Weise lose Pflanzenreste zu viel sammelt sich an, aber zwischen diesen Resten entstehen auch nützliche Nahrungspartikel diese Fische. Testen Sie das Wasser regelmäßig mit Testkits, die Sie in der Zoohandlung kaufen können. Wichtig sein insbesondere der Säuregehalt (pH), die Härte und die Menge an Ammonium, Nitrit und Nitrat. Biene In einem ordnungsgemäß funktionierenden Filter sind Ammonium und Nitrit nicht messbar vorhanden. Nitrat kann es tun werden am einfachsten durch schnell wachsende Pflanzen oder durch Gutes aus dem Wasser entfernt Belüftung, dies geht durch den Wasserwechsel schneller. Wechseln Sie daher regelmäßig, je nach Bedarf gemessene Wasserqualität. Als Richtwert gilt, alle zwei Wochen etwa ein Drittel des Wassers zu trinken ersetzen. Reinigen Sie den mechanischen Teil des Filters regelmäßig durch Ausspülen altes Aquarienwasser. Reinigen Sie die Fenster bei Bedarf mit einem magnetischen Kehrer, Schaber o.ä Filterwatte. Die Panzerweise der Gattung Corydoras verfügen über Drüsen, die beim Fischen giftige Substanzen absondern gestresst sein oder sich bedroht fühlen. Sie scheiden diese Substanz in das Wasser aus, was wie folgt gesehen

Fisch-Broschüre

werden kann: Der Panzerwels wird in einer Tasche transportiert, da das Wasser etwas trüb wird. Nicht jeder Corydoras setzt die gleiche Menge Gift frei, Corydoras sterbai ist ein Beispiel für eine Art, die viel Gift produziert Geheimnisse. Das Gift entweicht durch die stacheligen Flossenstrahlen und kann bei einem Stich in die Haut eindringen werden gebracht. Dies ist für den Menschen ungefährlich, kann jedoch schmerzhaft sein. Daher ist Vorsicht geboten Achten Sie beim Fangen oder Transportieren der Tiere darauf, sich nicht an den Flossenstrahlen zu stechen. Die abgesonderte Substanz kann für andere Fische, aber auch für die Panzerwelse selbst giftig sein. Das kann beim Transport zu Problemen führen. Vermeiden Sie deshalb möglichst viel Stress beim Fangen und transportieren Sie die Fische einzeln in einem relativ großen Beutel mit reichlich Wasser, um das Gift zu entfernen wird verdünnt. Bei Bedarf kann dem Wasser Aktivkohle zugesetzt werden. Kümmere dich darum Wenig mögliches Anstoßen während des Transports durch gute Federung, was Stress und Stress verhindert reduziert daher auch die Freisetzung von Giftstoffen. Um ein Auslaufen des Beutels durch die Flossenstrahlen zu vermeiden Um dies zu verhindern, können Sie zwei Beutel zusammenlegen oder, was sicherer ist, den Beutel in einen Plastikbehälter legen um den Fisch zu transportieren. Machen Sie die Reise so kurz wie möglich und setzen Sie die Fische zu Hause in sauberes Wasser um Wasser mit den richtigen Wasserwerten. Die stacheligen Flossenstrahlen des Panzerwelses können beim Fang Ihr Netz beschädigen Der Fisch kann darin stecken bleiben. Dies kann insbesondere bei großen Arten wie Hoplosternum praktischer sein den Fisch mithilfe des Netzes vorsichtig in einen Plastikbehälter zu treiben. Benutzen Sie nur für das Aquarium vorgesehene Utensilien wie Eimer und Kescher für das Aquarium und nicht für andere Haushaltsaktivitäten. Waschen Sie sich vorher immer die Hände als nachdem Sie mit dem Aquarium gearbeitet haben. Wenn Sie einen Siphonschlauch verwenden, achten Sie darauf Du bekommst kein Wasser. Einige Fischkrankheiten sind auch für den Menschen ansteckend.

Fütterung

Panzerwelse werden manchmal als Reiniger des Aquariums angesehen. Das können sie jedoch nicht leben nur von den Überresten, die die anderen Fische hinterlassen und auch haben, genau wie Andere Fische brauchen ihr eigenes Futter! Diese Welse sind keine Algenfresser. Panzerwels essen sowohl pflanzliche als auch tierische Lebensmittel. Da sie am Boden fressen, sollten Sie für sinkendes Futter sorgen. Langsam zerfallende Tablettennahrung ist eine gute Grundlage, ergänzt mit tierischen, gefrorenen oder Lebendfutter wie Tubifex, Wasserflöhe, Artemia (Salzgarnelen), Mückenlarven, Garnelen od Würmer. Dieser Zusatz ist besonders wichtig, wenn Sie wachsen möchten. Dies gilt auch für alle Typen Diese Variation im Futter trägt dazu bei, die Tiere gesund zu halten und Mangelerscheinungen vorzubeugen. Füttern Sie die Panzerwelse am besten bei ausgeschaltetem Licht, da sie von Natur aus nachtaktive Tiere sind Dadurch wird verhindert, dass andere, tagaktive Fische als erste ankommen und das Futter fressen. Die Panzerwelse fressen in der Regel alle Futterreste selbst, doch was zu lange übrig bleibt, muss zurückgelassen werden entfernt werden, da es das Wasser verunreinigt.

Fortpflanzung

Bei Panzerwelsen sind die Weibchen oft größer und runder als die Männchen. Es gibt auch Unterschied in der Form der Bauchflossen, die beim Weibchen und noch mehr beim Männchen abgerundet sind spitz. Die Männchen haben an der Brustflosse einen verdickten Flossenstrahl, dieser ist am besten sichtbar über. Bei Callichthyinae wächst es noch während der Paarungszeit, weil die Männchen es nutzen bei der Verteidigung ihres Blasennestes. Um die Fortpflanzung des Panzerwelses zu fördern, kann ein Wasserwechsel hilfreich sein mit etwas kälterem und weicherem Wasser, um einen Regenschauer zu imitieren (zum Beispiel mit einer Gießkanne) und manchmal den gesamten Wechsel der tropischen Jahreszeiten nachzuahmen. Viele Arten vermehren sich in der Natur nämlich während der

Fisch-Broschüre

Regenzeit. Die Arten, die in Gebieten mit freien Bedingungen vorkommen konstant sind, reproduzieren sich auch ohne eine solche Stimulation. Die Panzerwelse der Unterfamilie Corydoradinae sind Substratbrüter: Sie legen ihre Eier ab Eier gegen eine Oberfläche wie Steine, Blätter oder die Glasscheibe des Aquariums. Die Corydoras haben eine spezielle Paarungsmethode, die bei Corydoras aneus untersucht wurde, aber wird höchstwahrscheinlich auch von den meisten anderen Panzerwelsen gefolgt. Die Männchen folgen Weibchen und bieten ihr Hinterteil an. Das Weibchen berührt das Männchen mit seinem Schnabel hängend, wobei das Männchen quer vor dem Weibchen hängt (T-Position). Er verbreitet seine Brustflosse und mit dem kräftigen Flossenstrahl umklammert er ihren Kopf. Das Weibchen nimmt es nun durch den Mund Das Sperma des Männchens passiert es durch den Darm und bringt es dann mit sich zusammen Zwischen ihren Bauchflossen legt sie Eier, aus denen sie eine Art Beutel formt. Das Weibchen hat bereits einen Vorschuss Wählen Sie einen gereinigten Platz und legen Sie dort die ca. 30 Eier ab. Dann wird es so wiederholen, bis genügend Eier vorhanden sind. Die Eier schlüpfen nach 3 bis 6 Tagen. Wenn Sie Junge halten möchten, verwenden Sie am besten eine Aufzuchtbox, in der Sie sie nach dem Schlüpfen aufbewahren können Bringen Sie die Eltern zum Laichen oder legen Sie die Eier vorsichtig in einen separaten Behälter, da die Erwachsene Tiere fressen die Eier. Kratzen Sie jedoch keine Eier von Fenstern, da die Gefahr besteht, dass... Der Schaden ist dann groß. Stellen Sie sicher, dass das Wasser im Aufzuchtbecken sauber ist und durchfließt. Halten Sie es dunkel und verwenden Sie vorzugsweise ein Antimykotikum, das Sie im Handel kaufen können Fachgeschäft für Aquarien. Wenn Eier schimmelig (weiß) werden, entfernen Sie sie, damit sie in die Eier gelangen können andere Eier nicht verunreinigen. Die Arten der Unterfamilie Callichthyinae legen ihre Eier in einem Blasennest auf der Insel ab Wasseroberfläche. Das Männchen baut das Nest, indem es Luft schluckt und seinen Speichel verwendet Blasen blasen, oft unter einem Blatt oder mit Pflanzenresten, die die Blasen zusammenhalten halten. Das Weibchen hängt dann senkrecht zur Flanke des Männchens und hält es fest nimmt das Sperma des Männchens durch den Mund, um die Eier zu befruchten. Das funktioniert wahrscheinlich durch den Darm, genau wie bei Corydoras. Anschließend legt das Weibchen die Eier im Blasennest ab. Der Die Eier werden vom Männchen gepflegt und bewacht. Bei der Nestverteidigung ist die Männchen sind ziemlich wild. In einem Blasennest können Eier verschiedener Weibchen abgelegt werden abgesetzt. Sie schlüpfen nach 2 bis 6 Tagen. Das Männchen bewacht die Jungen dann noch etwa einen Tag lang zwei. Die Jungfische leben in den ersten Tagen auf ihrem Dottersack, nach einigen Tagen ziehen auch die Jungen ab ISS dich selbst. Füttern Sie sie mit sehr kleinem Futter wie frisch geschlüpfter Artemia oder entkalktem (entkapseltem) Futter. Artemia-Eier.

Krankheiten und Gebrechen

Um Ihre Fische gesund zu halten, ist es sehr wichtig, für eine gute Wasserqualität zu sorgen und gute Ernährung. Sie können Stress vorbeugen, indem Sie die Fische so weit wie möglich in Ruhe lassen einen festen Tagesablauf einhalten. Stellen Sie keine Arten zusammen, die sich gegenseitig belästigen. Zeichnen Zu den gesundheitlichen Problemen zählen stumpfe oder geschädigte Haut, eingeklemmte Flossen und Anomalien Schwimmweise (zum Beispiel sehr langsam oder krumm). Panzerwelse sind im Allgemeinen starke Fische, wenn ihre Lebensbedingungen gut sind. Doch wie andere Fischarten können sie an Fischkrankheiten wie Weißpünktchenfäule, Flossenfäule usw. leiden Säulenkrankheit. Ein Zustand, der manchmal auftritt, ist das Auftreten roter Flecken auf der Haut Bauch, wahrscheinlich verursacht durch Bakterien, die unter falschen Lebensbedingungen auftreten. Zu den Situationen, in denen dies auftreten kann, gehören Stress, Transport mit reinem Sauerstoff in der Luft oder wenn der Hinterleib durch zu scharfe Bodenbedeckung beschädigt ist. Bei Verwendung von zu grobem Kies oder scharfem Sand kommt es zu Schäden an den Barteln. Der Wunden entzünden sich schnell und die Folge sind kurze und stumpfe Barteln Ende. Da diese Fische die oberste Schicht der Bodenbedeckung durchgraben, ist dies auch der Fall Es ist wichtig, es sauber zu halten und gelegentlich zu wechseln. Durch eine schnelle Behandlung können sich Fische oft erholen. Im Tier bzw Für allgemeine Ratschläge zu Krankheiten und möglichen Krankheiten können Sie

sich an einen Aquarienfachhändler wenden Behandlungsmethoden. Hier finden Sie auch einige Ressourcen zur Behandlung von Krankheiten. Stellen Sie einfach sicher Sie setzen die Behandlung lange genug fort, um alle Krankheitserreger abzutöten. Auch in den Niederlanden gibt es Tierärzte, die Experten auf dem Gebiet der Fischkrankheiten sind. Ist Wenn Sie Labortests benötigen, können Sie sich an das CVI-Labor für Fischkrankheiten wenden in Lelystad.

Erforderliche Erfahrung

Um Ihre Fische gesund zu halten, ist es sehr wichtig, für eine gute Wasserqualität zu sorgen und gute Ernährung. Sie können Stress vorbeugen, indem Sie die Fische so weit wie möglich in Ruhe lassen einen festen Tagesablauf einhalten. Stellen Sie keine Arten zusammen, die sich gegenseitig belästigen. Zeichnen Zu den gesundheitlichen Problemen zählen stumpfe oder geschädigte Haut, eingeklemmte Flossen und Anomalien Schwimmweise (zum Beispiel sehr langsam oder krumm). Panzerwelse sind im Allgemeinen starke Fische, wenn ihre Lebensbedingungen gut sind. Doch wie andere Fischarten können sie an Fischkrankheiten wie Weißpünktchenfäule, Flossenfäule usw. leiden Säulenkrankheit. Ein Zustand, der manchmal auftritt, ist das Auftreten roter Flecken auf der Haut Bauch, wahrscheinlich verursacht durch Bakterien, die unter falschen Lebensbedingungen auftreten. Zu den Situationen, in denen dies auftreten kann, gehören Stress, Transport mit reinem Sauerstoff in der Luft oder wenn der Hinterleib durch zu scharfe Bodenbedeckung beschädigt ist. Bei Verwendung von zu grobem Kies oder scharfem Sand kommt es zu Schäden an den Barteln. Der Wunden entzünden sich schnell und die Folge sind kurze und stumpfe Barteln Ende. Da diese Fische die oberste Schicht der Bodenbedeckung durchgraben, ist dies auch der Fall Es ist wichtig, es sauber zu halten und gelegentlich zu wechseln. Durch eine schnelle Behandlung können sich Fische oft erholen. Im Tier bzw Für allgemeine Ratschläge zu Krankheiten und möglichen Krankheiten können Sie sich an einen Aquarienfachhändler wenden Behandlungsmethoden. Hier finden Sie auch einige Ressourcen zur Behandlung von Krankheiten. Stellen Sie einfach sicher Sie setzen die Behandlung lange genug fort, um alle Krankheitserreger abzutöten. Auch in den Niederlanden gibt es Tierärzte, die Experten auf dem Gebiet der Fischkrankheiten sind. Ist Wenn Sie Labortests benötigen, können Sie sich an das CVI-Labor für Fischkrankheiten wenden in Lelystad.

Anschaffung und Kosten

Panzerwelse können Sie im Aquarienfachgeschäft kaufen. Achten Sie beim Fischkauf darauf dass sie aus sauberen Becken mit gesunden Tieren stammen. Wählen Sie den aktivsten Fisch. Bitte beachten Sie, dass die Die Fische haben eine schöne, saubere Haut, die Barteln sind nicht beschädigt und die Fische nicht dünn sein. Transportieren Sie diese Fische wie beschrieben in geräumigen Beuteln und am besten einzeln verpackt unter „Pflege und Handhabung“. Lassen Sie die Tiere sich nach und nach an das Neue gewöhnen Wasserbedingungen. Es empfiehlt sich, neue Fische zunächst in ein Quarantänebecken zu setzen setzt. Panzerwelse sind im Allgemeinen nicht sehr teuer, sie kosten ab ein paar Euro pro Stück etwa 15 Euro. Die Anschaffungskosten eines Aquariums hängen von der Größe des Aquariums ab die gewünschte Technologie. Zu den wiederkehrenden Kosten zählen beispielsweise die Kosten für den Einkauf von Futtermitteln, Testkits und Kosten für Heizung und Beleuchtung. Darüber hinaus können für Sie zusätzliche Kosten anfallen wenn im Aquarium Krankheiten auftreten.