

# Fischarten-Datenblatt

Name:	PRACHTSCHMERLE
Wissenschaftl. Name:	Chromobotia macracanthus
Herkunft:	Indonesien, Sumatra und Borneo
Größe:	15-30 cm
Beckenlänge:	250 cm
pH-Wert:	6-7
Wasserhärte:	< 8° dGH
Temperatur:	25-30° C
Ernährung:	Lebend-, Trocken- und Tablettenfutter

# Fischarten-Datenblatt

Pflege:

Die Prachtschmerle, manchmal auch als Clownscherle bezeichnet, ist die einzige Art der Gattung *Chromobotia* (früher als *Botia macracanthus* bekannt) und größtes Mitglied der Familie der Schmerlen (*Cobitidae*). Dieser Fisch ist in Sumatra und Borneo endemisch, lebt aber heutzutage, durch Exporte bedingt, auch in Indonesien. Zur Unterscheidung der Unterarten aus Sumatra und Borneo sind vor allem die Bauchflossen zu betrachten. Bei der Sumatra-Prachtschmerle sind die Bauchflossen kräftig rot gefärbt, während bei der Borneo-Prachtschmerle ein Großteil dieser Flossen schwarz ist. Die Afterflosse der Unterart aus Sumatra weist einen Rotanteil auf. Insgesamt ist zu sagen, dass die Sumatra-Prachtschmerle wesentlich farbenfroher ist als ihr Pendant aus Borneo.

[img][http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/0/0f/Chromobotia\\_macracanthus.jpg/300px-Chromobotia\\_macracanthus.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/0/0f/Chromobotia_macracanthus.jpg/300px-Chromobotia_macracanthus.jpg)[/img]

Borneo-Prachtschmerle (Quelle:

[http://de.wikipedia.org/wiki/Bild:Chromobotia\\_macracanthus.jpg](http://de.wikipedia.org/wiki/Bild:Chromobotia_macracanthus.jpg) - GNU FD-Lizenz)

Im Handel sind auch des öfteren Exemplare zu finden, deren schwarze Bauchbinden Unregelmäßigkeiten aufweisen. Diese Tiere sind hormonbehandelte Nachzuchten aus Ländern wie Polen und Tschechien. (Gut zu sehen an der großen Schmerle in der Mitte des Bildes rechts)

Der Körper der Prachtschmerle ist von einer Schleimhaut überzogen, die das Tier vor Krankheitserregern und Verletzungen schützt und unter den Augen besitzt die Art einen Dorn.

## Haltung

Diese tag- und dämmerungsaktiven Fische benötigen ein großes, geräumiges Becken. Besonders ist hierbei eher auf einen weitläufigen Bodengrund als auf Höhe zu achten, die minimalste Beckenkantenlänge beträgt 150 cm, also etwa 375 Liter. Dieses Maß reicht aber niemals zur artgerechten Haltung und kann deswegen nur vorübergehend oder als Aufzuchtbecken verwendet werden. Diese sozialen Gruppentiere muss man zu fünf bis acht halten. Zehn oder mehr Tiere würden fast alle geräumigen Beckengrößen beanspruchen. Das größte Exemplar übernimmt nach Eingewöhnung die Führung über den Verband und ist somit als Alphetier zu bezeichnen. Es warnt und informiert seine Gruppenmitglieder mit Klickgeräuschen und Flossenbewegungen über mögliche Feinde oder Futter.

# Fischarten-Datenblatt

Beim Becken ist auf ausreichende Bepflanzung und Versteckmöglichkeiten zu achten. Andernfalls werden die Schmerlen schnell scheu. Empfehlenswert ist eine große Haupthöhle mit zwei Ausgängen, sowie mehrere kleinere Unterstände, die allesamt aus stabilen, verklebten Steinaufbauten bestehen, die fest mit der Bodenplatte verbunden sein sollten (es besteht die Gefahr, dass die Tiere durch Wühlen die Steinaufbauten zum Einsturz bringen). Die Haupthöhle dient vor allem dem Alphetier als Rückzugsort, wird aber bei möglicher Gefahr von allen Gruppenmitgliedern aufgesucht. Der Bodengrund muss aus feinem Sand oder einer mindesten 5 mm dicken Mulmschicht bestehen.

Die Tiere sind sehr schwimmfreudig und größtenteils friedlich. Sehr farbige Fische mit hektischen Bewegungen werden als Stressfaktoren angesehen. Mitunter kommt es in der Gruppe zu kleineren Rangstreitigkeiten. Hierbei kommt es bei den größten Tieren zu Verfolgungsjagden und Schubsattacken, die eine verhältnismäßig große Unruhe ins Becken bringen, deswegen ist die Vergesellschaftung mit anfälligen oder filigranen Fischen zu vermeiden.

Überraschenderweise bringt die ähnliche Färbung mit den Vier- und Fingertelbarben die Prachtschmerlen selbst durcheinander. Oft kommt es in Becken vor, in denen diese Arten gemeinsam gepflegt werden zu Verwechslungen, wenn sich eine Prachtschmerle spielerisch mit ihrem Maul an einer Sumatrabarbe festzuhalten versucht. Solches Verhalten kann bei den Barben zu unangenehmen Schuppenverletzungen führen, weswegen die Vergesellschaftung trotz des interessanten Farbschemas nicht zu empfehlen ist.

In einem Becken von ausreichender Größe und Versteckmöglichkeiten ist die gemeinsame Haltung mit siamesischen Saugschmerlen, Dornaugen und anderen Arten der Botia-Gattung möglich. Des Weiteren können Prachtschmerlen gut mit größeren, ruhigen Barben gehalten werden.

Diese bis zu 30 cm großen Tiere benötigen viel und vor allem ausgewogenes Futter um bei Kräften und Gesundheit zu bleiben. Angeblich soll die Art eine Vorliebe für rotes Futter, wie Paprika, Krill und Mückenlarven, haben. Unerlässlich ist jedoch das Lebendfutter egal welcher Farbe und vor allem Schnecken. Die Prachtschmerle benötigt Schnecken nicht nur, um ihre Färbung beizubehalten, sondern auch um ihre Abwehrkräfte aufrecht zu erhalten. Wenn man diese Tiere pflegen will ist es unverzichtbar, nebenher eine produktive Schneckenzucht anzulegen.

# Fischarten-Datenblatt

In Becken, in denen diese Art gehalten wird, kommt es in kurzen Zeitabständen regelmässig zu Verunreinigungen, bedingt durch die Ausscheidungen der Prachtschmerle und die Überreste der Schneckenhäuser, die selten sauber ausgefressen werden. Um Fäulnis und Wasserwerte-Fall zu verhindern sind, neben regelmäßiger Reinigung, saugfressende Arten im Gesellschaftsbecken eine gute Möglichkeit. Bei sehr guter Pflege erreicht die Prachtschmerle, die in ihrer Heimat übrigens ein beliebter Speisefisch ist, ein Alter von etwa 20 Jahren.

Eine weitverbreitete Falschannahme ist, dass Prachtschmerlen sich an die Beckengröße anpassen. Dies stimmt so nicht, die Tiere wachsen zwar wirklich nicht sehr stark überdimensional, was sich jedoch nicht auf ihre inneren Organe bezieht. In einem zu kleinen Becken stirbt die Prachtschmerle zwangsläufig.

## Problemfisch: Prachtschmerle

Die Prachtschmerle ist allein wegen ihrer Endgröße, ihren Bedürfnissen in Futter und Haltung, sowie ihrem sozialen Verhalten nur bedingt für das private Aquarium geeignet. Oft hört man in Foren oder beim Zoohändler über verhaltensauffällige oder kranke Schmerlen und oft bleiben die Ursachen im Unklaren. Deswegen sind hier einige gängige Probleme erklärt:

### 1. Wieso verliert/ verlieren meine Prachtschmerle/ n an Farbe?

Dies kann mehrere Gründe haben. Die Art ist in der Lage, ihre Färbung nach Gemütszustand zu verändern, ist die Schmerle noch ein Jungtier und/oder zufrieden – strahlt sie in ihren bekannten Farben.

Gestresste, hungrige und mitunter kranke Tiere – blassen aus, dies ist für ihre Gruppenmitglieder ein Hinweis, dass es ihr nicht gut geht. So werden die Tiere richtig grau, wenn sie sich in einem Rankampf befinden, dies drückt Aggressivität und Gefährlichkeit aus. Des Weiteren verlieren sie schnell an Farbe, wenn ihnen die artgerechte Fütterung fehlt, eine Schmerle, die kein Lebendfutter und Schnecken bekommt wird niemals ihre volle Farbtintensität ausleben.

Alte Tiere verlieren von Natur aus an Farbe, dies ist also nicht besorgniserregend.

### 2. Meine Prachtschmerle/ n versteckt/ verstecken sich immer und ist/ sind scheu!

# Fischarten-Datenblatt

Dieses Verhalten liegt in erster Linie an falscher Haltung. Diese Fische können ihr kompliziertes Sozialverhalten nur ausleben, wenn sie in einer Gruppe ab 5 Tieren gehalten werden und ausreichend Rückzugsmöglichkeiten besitzen. Einzelne Schmerlen kümmern sich schnell und sind sehr ängstlich, da ihnen der Rückhalt durch ihre "Familie" fehlt.

### 3. Wieso magert/ magern meine Prachtschmerle/ n ab?

Dies ist krankheits- bzw. parasitenbedingt. Durch nicht artgerechte Haltung und/oder falsche Fütterung sind die Abwehrkräfte der Prachtschmerle im Keller. Sie kann ihre schützende Schleimhaut, die sich über den gesamten, feinschuppigen Körper zieht, nicht mehr aufrecht erhalten und ist Hautparasiten, sowie Würmern frei ausgeliefert. Die Behandlung mit Medikamenten ist wenig erfolgsversprechend, vorbeugen dagegen ein großer Schritt in die richtige Richtung.

### 4. Warum wird/ werden meine Prachtschmerle/ n immer fatter?

Dies ist fisch- und halterbedingt. Prachtschmerlen neigen, wie fast alle Karpfenartigen Fische, zu Fresssucht und Überfütterung. Dauerhaftes Übergewicht ist auch für einen Fisch ungesund, deswegen sollte auf zwar ausreichende aber nicht übertriebene Fütterung geachtet werden.

Letztendlich die häufigste Frage:

### 5. Wieso und woher hat/ haben meine Prachtschmerle/ n Ichthyophthiriasis/ Weißpunktchenkrankheit?

Die Antwort dieser Frage entspricht hauptsächlich der zu Frage 3. Allerdings kann oft der Halter nichts für die Infizierung seines Fisches. Der Erreger der Ichthyophthiriasis ist in vielen Aquarien zu finden, auch beim Zoohändler, dieser scheucht das Tier im Becken herum, um es mit dem Kescher einzufangen. Dabei kommt es schnell zu Verletzungen an Barteln, Dornen oder Schleimhaut der Schmerlen. Durch die so entstandenen Wunden und den zusätzlichen Stress von Transport und Einsetzen, kann der Krankheitserreger schnell in den Fisch eindringen und sich ausbreiten. Die Behandlung ist wenig erfolgsversprechend, da Prachtschmerlen schlecht auf Medikamente reagieren.

### Zucht und Geschlechtsunterschiede

In Deutschland sind bisher nur Zufallszuchten gelungen. Polnische und tschechische Züchter haben dagegen schon "gute Erfahrungen" mit Hormonbehandlungen gemacht.

# Fischarten-Datenblatt

In ihrer Heimat laicht die Prachtschmerle zu Beginn der Regezeit in schnellfließenden Quellbächen. Die Jungtiere ziehen dann in ruhigere Gefilde und wachsen dort auf.

Die Art ist schwer bis gar nicht an sekundären Geschlechtsmerkmalen zu unterscheiden. Nach dem Ichthyologen Gernhardt sollen ältere Männchen eine nach innen gebogene, hakenförmige Schwanzflosse besitzen:

[img]http://img207.imageshack.us/img207/8191/unbenanntmb3.png[/img]

Zudem sollen sie, im Vergleich zu den schlankeren Weibchen hochrückiger und gedrungener von Wuchs sein. Diese Merkmale konnten bei einer Untersuchung einer größeren Anzahl Prachtschmerlen nicht bestätigt werden.