

Ähnliche Erscheinungen konnte der Verfasser nur bei einem sehr gut konditionierten Haselrogner (*Leuciscus leuciscus*) mit einem Alter von über 11 Jahren, der aus einem Teich stammte, beobachten. Bei dem zu den Cypriniden zählenden Fisch, der ja von Natur aus keine Fettflossen hat, waren derartige Hautlappen nur an den Bauchflossen zu finden. Die Hautausbuchtung war von einer länglichen Schuppe überdeckt.

Da auch der 11 Jahre alte Bachforellenmilchner einen sehr guten Ernährungszustand aufwies, läßt sich ein Zusammenhang zwi-

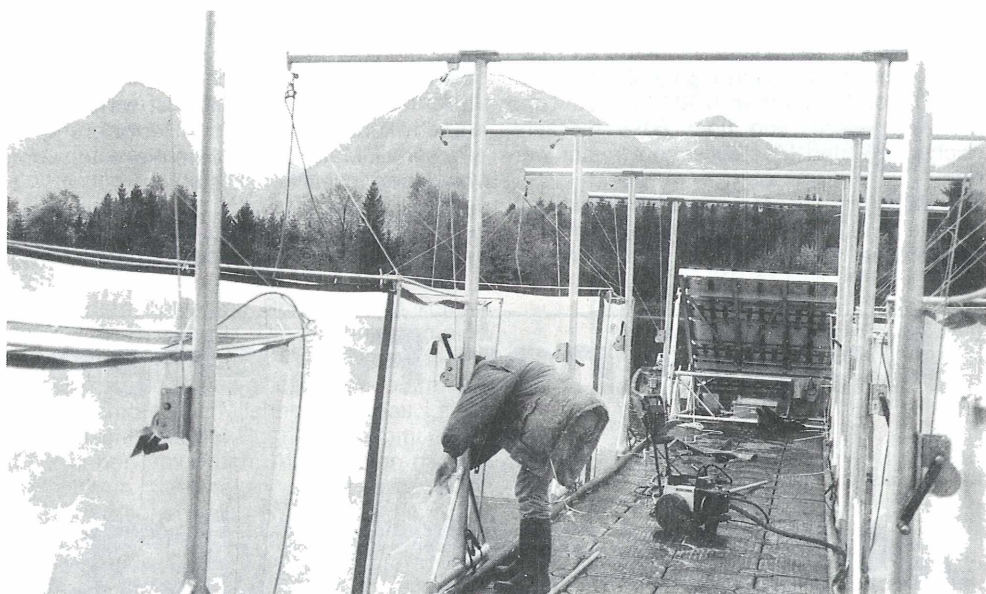
schen Alter, Kondition, dem Ernährungszustand der Fische und der Ausbildung solcher zusätzlichen Hautlappen an den paarigen Flossen konstruieren. Die Wahrscheinlichkeit ist groß, daß die Hautlappen eine Art zusätzliches »Speicherorgan« darstellen.

Interessant wäre nun, ob es weitere derartige Beobachtungen an Bachforellen bzw. anderen Fischarten gibt.

Otfried Wüstemann
Försterberg 05
38875 Sorge

UWG-Solar-Netzgeheeanlagen

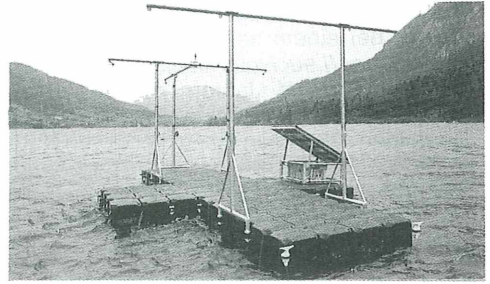
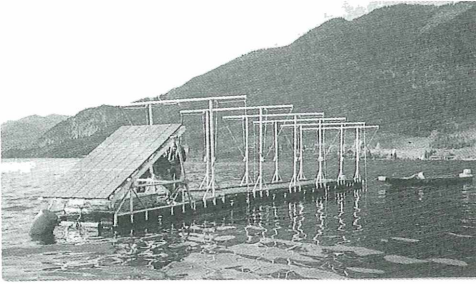
Setzlingsproduktion mit lebendem Plankton in beleuchteten Netzgehegen



Weltweite 20jährige Erfahrung im Bereich der Planktonforschung und Setzlingsproduktion mit Zooplankton sowie zahlreiche Testjahre unter verschiedenen Umweltbedingungen im Meer- und Süßwasser sind die Grundlagen der neuen »UWG-Netzgeheeanlagen«. Die Produktionsmethode basiert auf Planktonfütterung in natürlichen, stehenden Gewässern wie: Lagunen, Meeresbuchten, Fjorde, Seen und große Teiche, was in all diesen Gewässern möglich ist durch die Strategie der Anlockung von Nährtieren mittels

Lichtquelle, welche sich im Zentrum der feinmaschigen Gehege befindet. Hauptsächlich Copepoden und Cladoceren, aber auch eine Vielzahl von anderen Nährtieren im See- und Süßwasser reagiert positiv phototaktisch und wird durch die zentrale Lichtquelle ins Innere der Gehege gelockt.

Die würfelförmigen Gehege (2×2×2 m) sind aus sehr hochwertigem, resistentem, monofilamentem Polyester mit einer Maschenweite von 0,3 bis 2,0 mm gefertigt und besitzen einen Durchgang mit Zippverschluss für die Kon-



trolle und das Kabel. Die Gehege werden falltiefenfrei in ein starkes Niro- oder Aluminiumgestell gespannt. Ein effizienter Solar-Generator wird für autonome Funktion in abgelegenen Gebieten geliefert. Für den Anschluß an einen Stromkreis wird ein Transformator geliefert, um das Risiko elektrischer Unfälle bei hohen Voltzahlen zu verhindern.

Abhängig von der Verfügbarkeit des Zooplanktons, können Besatzdichten (vom Larvenstadium bis zur Setzlingsgröße von 5 cm Länge) von bis zu über 5.000 Stück/m³ und Überlebensraten von über 90% für zahlreiche Süß- und Meerestische erreicht werden.

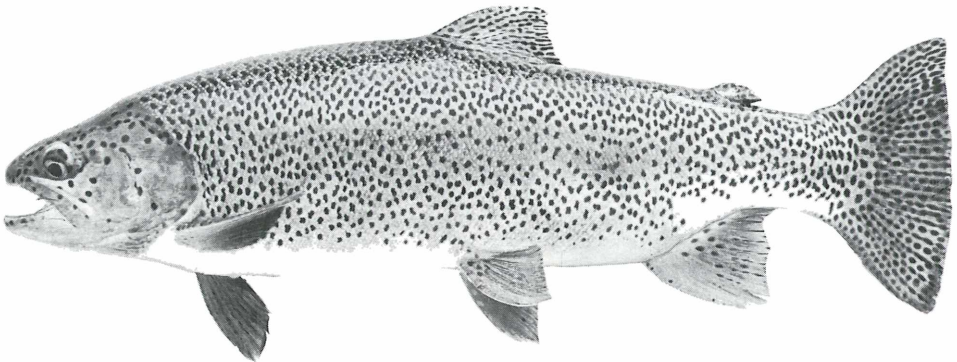
Die Betreuung der Anlage beschränkt sich auf die Funktionskontrolle des Systems, die periodische Reinigung der Netze mittels

Hochdruckreinigers, um ein Zuwachsen der Gehege durch Detritus, Algen oder Kotreste zu verhindern, sowie auf die Überwachung der Planktonentwicklung in dem betreffenden Gebiet.

Dieses System arbeitet ohne Umweltverschmutzung, da weder Futter noch Dünger eingebracht werden und die Technik selbst aus nicht korrosierendem Material besteht. Der Planktonverbrauch ist minimal und beeinträchtigt die natürliche Planktonentwicklung nicht. Die Produktion ist wirtschaftlich durch: keine Futterkosten, Reduzierung der Personal-, Material- und Energiekosten sowie niedrigen Investitionskosten.

Beratung, Planung, Vermarktung: Aquaculture Technology, Unterbrunnweg 3, A-6370 Kitzbühel/Austria, Fax (+43) 53 56 / 71 9 42, Tel. (+43) 3052

Achleitner Forellen



1a-Qualität Regenbogenforellen

(auf Wunsch ausgenommen und entgrätet)

Regenbogenforellen-Eier

Preiswertes Angebot aus eigenem Fischzuchtbetrieb:

Meine Forellen sind ausgezeichnet durch erstklassige Fleischqualität, Schnellwüchsigkeit und robuste Gesundheit. Es werden nur selbstgezüchtete Forellen verkauft.

Forellenzucht Johann Achleitner, 5230 Mattighofen, Ruf 0 77 42 / 25 22

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichs Fischerei](#)

Jahr/Year: 1995

Band/Volume: [48](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: [U WG - Solar - Netzgehegeanlagen Setzlingsproduktion mit lebendem Plankton in beleuchteten Netzgehegen 25-26](#)