

YILAN BALIĞI YETİŞTİRİCİLİĞİ

- **Biyolojisi**

- Göçmen balık olan Avrupa yılan balığı yaşamlarının büyük kısmını tatlı sularda geçirir ve üremek üzere 6 ve daha yukarı yaşlılar sonbaharda nehirlerin taşıdığı günlerde tatlı suları terk ederek denize açılırlar. Avrupa kıtasından ayrılarak Sargasso denizine göç ederler. Göç sırasında yem almazlar. Vücutlarında daha önce depo ettikleri yağı harcarlar. Sargasso denizine ulaştıklarında 400-500 m derinlikte 15-17°C'de yumurtlarlar.

- Her biri 0.12 mm çapında 7-13 milyon yumurta bırakırlar ve ölürler. Mart ile Temmuz aylarında Sargasso denizi üzerinde çok sayıda larva (*leptocephalli*) görülür. Larvalar gündüzleri 50 m geceleri 20-30 m derinlikte bulunurlar. Larvalar aŐađıda belirtilen dönemlerden geçerek tekrar üreme çağına ulaŐırlar.
- Pelajik Larva Dönemi
- Elver Yılan Balığı ve Tatlı Sulara GeçiŐ
- Sarı Yılan Balığı Dönemi
- GümüŐü Yılan Balığına DönüŐüm

• **Beslenme Alışkanlıkları**

- Karnivor bir balıktır.Yılan balıkları genellikle tabanda yaşayan canlı organizmalar ve onların yiyecekleri ile beslenirler. Yiyeceklerini genellikle istakoz, kurbağa, solucan, böcek ve balık yavruları teşkil eder. Geceleri avlanıp gündüzleri tabandaki kayalıklar ve kökler arasında saklanarak geçirirler.
- Yılan balıkları 10°C'nin altında besin almazlar. 25 °C de solunum ve yem alımı en fazla olur.

• **Avcılığı**

- Yılan balığının yakalanmasına en uygun yerler göl ve nehirlerin sığ kıyılarıdır. Özellikle karanlık ve fırtınalı gecelerde av verimi yüksektir.
- Barajlara kurulacak balık setleri, göllerin çıkışlarına kurulan kazık ve söğütlerden yapılmış zikzaklı parmaklıklar (yılan balığı dalyanları) topluca yakalamalarda kullanılan yöntemlerdir.

• **Yetiştiriciliği**

- Henüz yapay şartlarda yavru alımı yapılamadığından yetiştiriciliği doğadan yavru yakalamaya bağlıdır.
- Yavru toplama ve bakımı
- Yılan balığı yavrularının nehir ağzına geldiği mevsim, bölgeler arasında değişme gösterir. Genellikle Kasım sonu ile Nisan arasında nehir ağızlarında görülür. Yavrular nehir ağızlarına hava kararınca gelir.
- Nehir ağızları büyük ise yavruların toplanmasında torba ağlar kullanılır. Yakalanan yavrular soğuk havada bırakılmadan hemen tanklara yerleştirilir. Havuzlara bırakılmadan önce karantina uygulanır.
- Su sıcaklığında ani değişme yavruların ölümüne neden olur.

• **Yetiştiricilik yöntemleri**

- Durgun su sistemi yetiştiricilik
- Akıntılı su sistemi yetiştiricilik
- Kafes sistemi yetiştiricilik
- Tunel sistemi yetiştiricilik
- Sirkulasyon sistemi yetiştiricilik

• **Hasat**

- Yaz boyunca hasat, seyreltme amacıyla yapılır. Yılan balığı hasadı sürükleme ağı ve galsama ağı ile yapılır. Kışın ise havuz suyu boşaltılarak hasat edilir.

• **Sınıflandırma (Seleksiyon)**

- Sınıflandırma hasattan hemen sonra yapılmalıdır. Japonya'da 120 g ile 250 g arasındaki yılan balıkları iç pazara gönderilir. 300 gramdan büyükler ihraç edilirler. Pazara gönderilecek yılan balıkları dar bir yerde toplandıklarında yem verilmeden bir kaç gün tutulurlar. Bu nakil öncesi aç bırakılma olarak adlandırılır. Bu işlemle yağ miktarı azaltılır ve aynı zamanda yemden gelebilecek kokular uzaklaştırılır.