

## عنوان مقاله:

یافته علمی: بررسی برخی شاخص های زیستی سیاه ماهی *Capoeta buhsei* در حوضه رودخانه قره چای ساوه

## محل انتشار:

مجله علمی شیلات ایران، دوره 25، شماره 3 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

زهرا یزدانی - گروه شیلات، واحد بابل، دانشگاه آزاد اسلامی، بابل، ایران

صابر وطندوست - بابل، دانشگاه آزاد واحد بابل

چینا خیاط زاده - مشهد، دانشگاه آزاد واحد مشهد

علی نقی سرپناه - سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی تهران

## خلاصه مقاله:

این مطالعه در رودخانه قره چای ساوه در ماه های مرداد ۹۰، بهمن ۹۰ و آبان ۹۱، انجام گرفت. ماهیان توسط دستگاه ضربه برقی (Electroshock) با قدرت ۷/۱ کیلو وات و جریان مستقیم و ولتاژ ۲۰۰-۳۰۰ ولت صید گردید. ماهیان پس از صید در فرمالین ۱۰ درصد تثبیت و جهت بررسی به آزمایشگاه منتقل شد. وزن کل با استفاده از ترازوی دیجیتال با دقت ۰/۰۱ گرم توزین شد و طول بدن و خصوصیات ریخت شناسی (Morphometric) این ماهی با استفاده از کولیس دیجیتال با دقت ۰/۰۱ mm اندازه گیری شد. برای تعیین سن ۶ عدد فلس از بین ابتدای باله پشتی و خط جانبی برداشته، ابتدا با محلول آب و صابون در بین دو انگشت شستشو داده تا لایه روپوست (Epidermi) آن برداشته شود، سپس فلس بین دو لام به صورت خشک قرار داده شده و توسط چسب نواری فلس ها بین لام ها ثابت شد و در زیر لوپ آینه دار با بزرگنمایی ۱۰ تا ۴۰ حلقه های سالیانه تعیین گردید.

## کلمات کلیدی:

شخص *Capoeta buhsei*, Biological characteristics, Gharachay River, Saveh., *Capoeta buhsei* های زیستی، رودخانه قره چای، ساوه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1312892>

