

عنوان مقاله:

مقایسه هم آوری مولدین ماده ماهی کپور معمولی (Cyprinus carpio) پرورشی استان های گیلان و مازندران و ارتباط آن با طول، وزن و سن مولدین

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 13، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

بیژن اندرز - گروه شیلات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

ابوالقاسم کمالی - گروه شیلات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

مهران آوخ کیسمی - موسسه آموزش عالی علمی کاربردی علوم و صنایع شیلاتی میرزا کوچک خان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، رشت، ایران

هومن رجبی اسلامی - گروه شیلات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور مقایسه هم آوری مولدین ماهی کپور معمولی (Cyprinus carpio) پرورشی استان های گیلان و مازندران و ارتباط آن با طول، وزن و سن این مولدین انجام شد. بدین منظور از بهمن ۹۶ تا آذر ۹۷، ۶۰ نمونه ماهی ماده مراحل ۴ و ۵ رسیدگی جنسی، از گیلان و مازندران (نمونه از هر منطقه) صید و بررسی گردید. میانگین وزن بدن و طول کل و سن ماهیان مولد گیلان و مازندران به ترتیب $(4/22 \pm 0/99)$ کیلوگرم و $(3/13 \pm 0/30)$ کیلوگرم، طول کل $(57/33 \pm 4/68)$ و $(60/93 \pm 3/90)$ سانتی متر و سن $(3/8 \pm 0/38)$ و $(3/51 \pm 0/51)$ سال بودند. میانگین هم آوری مطلق و هم آوری نسبی ماهیان مولد گیلان و مازندران به ترتیب $239900 \pm 57921/67$ و $139900 \pm 23008/76$ و هم آوری نسبی $57629/31 \pm 5583/58$ و $43568/639 \pm 2129/45$ بود. میانگین ارتفاع بدن و قطر تخمک های ماهیان مولد گیلان و مازندران به ترتیب $17/50 \pm 2/06$ و $14/60 \pm 1/42$ و قطر تخمک ها $0/759 \pm 0/11682$ و $0/640 \pm 0/4291$ میلی متر محاسبه گردید. میانگین هم آوری مطلق با افزایش طول چنگالی، وزن بدن و سن ماهی افزایش یافت. ضریب همبستگی بین هم آوری مطلق و وزن بدن ماهی برای نمونه های گیلان و مازندران به ترتیب $0/94$ و $0/87$ ، بین هم آوری و طول کل $0/72$ و $0/81$ و بین هم آوری مطلق و سن ماهیان $0/68$ و $0/71$ به دست آمد. هم آوری مطلق، بین مولدین گیلان و مازندران دارای تفاوت آماری معنی دار بود.

کلمات کلیدی:

تکنیر، کپور معمولی پرورشی، هم آوری، گیلان، مازندران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1302448>

