

عنوان مقاله:

تجمع زیستی فلزات سنگین سرب (Pb) و کادمیوم (Cd) در اندامهای مختلف قورباغه معمولی (*Rana ridibunda*)

محل انتشار:

اولین همایش الکترونیکی یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مهدی رجب پور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان، اهواز، ایران

فرزانه رحمانی یگانه - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

خانواده قورباغه در ایران دارای چهار گونه است. قورباغه معمولی (*Rana ridibunda*) جزء راسته *Anura* و خانواده *Ranidae* است. در مدت مطالعه مجموعاً 48 نمونه قورباغه معمولی از ایستگاههای دهر، عباس آباد و صفی آباد واقع در شهرستان دزفول جمع آوری شد. به طور کلی 24 نمونه از مجموع نمونه ها ماده و 24 عدد از آنها نر تعیین جنسیت شدند. این تحقیق از 28 اسفند 1390 شروع و تا 10 شهریور 1391 به طول انجامیده که در آن غلظت عناصر جزیی سرب و کادمیوم در 3 بافت کبد، ماهیچه و تخم گونه مورد نظر بررسی شد که بنابر نتایج آنالیز واریانس مشخص شد که ایستگاه عباس آباد از نظر آلودگی به فلزات سنگین از دو ایستگاه دیگر آلوده تر است. همچنین بنابر نتایج آزمون تی تست مشخص شد که از بین اندامهای مورد بررسی بطور معنی داری (P 05/0) بافت کبد بیشتر از سایر بافت ها محل تجمع فلزات سنگین است.

کلمات کلیدی:

قورباغه معمولی (*Rana ridibunda*)، عناصر جزیی، دهر، عباس آباد، صفی آباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356429>

