

عنوان مقاله:

تحلیلی بر روش های کلاسیک تعیین رژیم غذایی در مهره داران

محل انتشار:

مجله علمی- تخصصی دانشجویی زیست سپهر، دوره 10، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

صیاد شیخی ئیلانلو - گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران

حمیدرضا رضایی - گروه محیط زیست، دانشکده شیلات و محیط زیست، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان،

خلاصه مقاله:

مطالعه شبکه های غذایی و پویایی آن ها برای فهمیدن اینکه چگونه عادات تغذیه ای در گونه های متفاوت می تواند بر جوامع آن ها تاثیر گذار باشد، بسیار مهم است. طی روند زمان روش های مختلفی برای تعیین رژیم غذایی مهره داران به کار گرفته شده است. این روش ها از روش های ایمنولوژیک شروع و با روش های پیچیده مبتنی بر DNA ادامه یافته است. هدف ما در این مطالعه معرفی مزایای و معایب روش های کلاسیک تعیین رژیم غذایی در مهره داران بود. این روش ها عبارتند از: روش مشاهده مستقیم، ویدئو و دوربین های اتوماتیک، تجزیه و تحلیل اسید چرب، ایزوتوپ های پایدار، بررسی محتویات معده، شستشوی معده، رادیو تله متری، ردیابی و مشاهده تصادفی، پایش لاشه ها، محتویات روده، تجزیه سرگین و شناسایی کوتیکول های گیاهی در گلوله های مدفوع. در مجموع هر کدام از روش های گفته شده با کمبودهایی مواجه بودند، که امید است با استفاده از روش های نوین تعیین رژیم غذایی به حل این مشکلات پرداخت. در واقع روش های نوین تعیین رژیم غذایی می توانند در کنار روش های کلاسیک درک بهتری از رژیم غذایی مهره داران به ما بدهند که این خود به اهمیت روش های ذکر شده می افزاید.

کلمات کلیدی:

رژیم غذایی، مهره داران، سرگین، روش-های کلاسیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1354646>

