

پایش داوطلبانه تالاب

این سند با هدف معرفی افراد و سازمان ها در زمینه چرایی و چگونگی نظارت مردم بر تالاب ها و شرح مختصری از کتاب های راهنما ارائه می شود که اطلاعات مفصلی در مورد نظارت بر تالاب ها ارائه می دهند.

اگر چه تالاب ها دارای ، حشره ها و مملو از بیماری ها شدند و ممکن است تالاب ها هنوز برای برخی از افراد مفید نباشند ، اما جامعه در حال حاضر تالاب ها را به دلیل ویژگی های منحصر به فرد، بسیار ارزشمند شناخته است. تالاب ها گیاهان غنی زیستگاه ، بی مهرگان ، ماهی ها ، خزندگان ، پرندگان و پستانداران را داراست. باتلاق های ساحلی ، حاشیه رودخانه و کنار دریاچه بستر مهم ماهی هایی است که انسان می خورند. تالاب ها دارای نقاط توقف موقت برای پرندگان مهاجر و زمینه های پرورش دوزیستان است. باتلاق ها ، که به طور طبیعی دارای محیط اسیدی هستند ، میزبان گیاهان باشکوهی هستند.

علاوه بر ارزش گذاری این ویژگی های بیولوژیکی ، مردم در حال شناخت تالاب ها برای عملکردهای شیمیایی که انجام می دهند هستند. این تالاب ها با حفظ ، کاهش سرعت و جذب بیش از حد جریان آب در هنگام طوفان ، مانند اسفنج عمل می کنند. در طی فصول خشک و خشکسالی ، تالاب ها به تدریج مناطق شارژ آب زیرزمینی را آزاد می کنند.

تالاب ها همچنین می توانند به حفظ کیفیت آب کمک کنند. همانطور که تالاب ها آب طوفان را جذب می کنند به رشد، علف های فراوان ، لجن ها ، بوته ها و سایر اشکال گیاهان کمک می کنند. به این ترتیب ، تالاب ها آب سطحی و آبهای زیرزمینی ، که منابع حیاتی بشر هستند را تصفیه می کنند.

اکنون که جامعه به ارزش عمیق تالاب ها اذعان کرده است ، این کتاب در حال انجام وظایف محافظت و بازیابی تالاب است. ما این کار را برای پاسخ دادن به برخی از سوالات اساسی در مورد تالاب ها شروع کرده ایم و داوطلبان شهروند می توانند به ما کمک کنند.

چرا نظارت داوطلبانه مهم است؟

نظارت داوطلبانه یک رسم دیرینه در سایر کشورها است. برخی از بهترین نوع آن نظارت و بررسی پرندگان و شرایط جوی است. نظارت بر پرندگان به مستند سازی ارتباط بین کاهش تعداد پرندگان مهاجر و کاهش زیستگاه های جنگلی در شمال ، مرکز و جنوب امریکا کمک کرده است. و نتایج آن به یک کمپین بین المللی برای حفاظت از تالاب های جنگلی کمک کرده است. نظارت داوطلبانه آب و هوا به پیش بینی های هواشناسان کمک می کند ، که از محصولات ، خانه ها و جان انسان ها حفاظت کند.

در دو دهه گذشته ، نظارت بر کیفیت آب به یک نیروی اصلی در محافظت و بازیابی حوضچه های آب و حوزه های آب تبدیل شده است. در حدود نیمی از ایالت های ایالات متحده کارمندان آموزش عالی و مدیریت ، برای حمایت و پشتیبانی از کارهای داوطلبانه را استخدام کرده اند. در هر ایالت تلاش های نظارت داوطلبانه ای با هماهنگی ایالت ها یا سازمان های غیر دولتی انجام می شود.

نظارت بر تالاب اغلب شامل برخی از روشهای نمونه گیری معمول دریاچه ها و رودخانه ها است. اگرچه نظارت در دریاچه ها و رودخانه ها زیاد نیست ، با این حال ، ارزیابی شرایط تالاب می تواند منجر به نظارت موازی یا ارزیابی فنی شود که در جنگل ، علفزار یا مناطق دیگر مرتفع استفاده می شود. برای مثال:

- یک روش برای بررسی سمندرهای قورباغه بزرگسالان ، نصب نرده های دریایی و تله های دام در خشکی است.
- یک روش برای اندازه گیری توزیع پوشش گیاهی ، ثبت تعداد گیاهان در منطقه نمونه است.
- یکی از روش های تعیین نفوذ آب در خاک ، حفر چاله ها و ارزیابی آنها از نظر علائم فرایندهای شیمیایی ایجاد شده در اثر نوسان یا حضور دوره ای است.

تالاب ها به طیف گسترده ای از نظرسنجی و نظارت احتیاج دارند زیرا آنها رابط بین زمین و آب هستند و دارای انواع مختلفی هستند.