



رخداد و خبر

مقدمه

کاروان علوم و تحقیقات همچنان به پیش می‌رود و هر روز نقطه تاریکی از محیط پیرامون بشر را روشن ساخته و به‌عنوان دستاورد علمی - تحقیقاتی در اختیار دانش پژوهان و تشنگان علم قرار می‌دهد. پاره‌ای از این تحقیقات هنوز مراحل اولیه خود را طی می‌کنند و برای رسیدن به نتیجه نهایی راهی بس عظیم و پیچیده را پیش روی دارند.

بخش اجتماعی نشریه رازی سعی دارد تا گوشه‌ای از این دستاوردها چه بصورت صرفاً خبری و چه بشکل رویدادهایی که در این رابطه اتفاق افتاده را تا آنجا که ممکن است از زاویه اجتماعی مسأله، به اطلاع مخاطبین و خوانندگان خویش برساند. از آنجا که در این زمینه مرز کاملاً مشخصی بین مسائل اجتماعی و علمی وجود ندارد، قصور و کوتاهی ما را در تفکیک دقیق این مطالب ببخشایند و چنانچه در این ارتباط مطالبی دارند که دانستن آن برای دیگر همکاران نیز مفید است، برای استفاده در این قسمت بایمان ارسال نمایند.

بسر می‌برد. براساس بررسیهای کارشناسان محیط زیست فکهای شکم سفید دریای خزر گاهی از ماهیان کوچک تغذیه می‌کنند در حالی که خوراک مورد علاقه آنها بیشتر از آبریان دریایی تأمین می‌شود.

طی سال گذشته اجساد بسیاری از فکهای دریای خزر که تعدادی از آنها جوان و نیمه‌جان بودند در سواحل غربی استانهای

تنها گونه پستاندار دریای مازندران در حال نابودی است

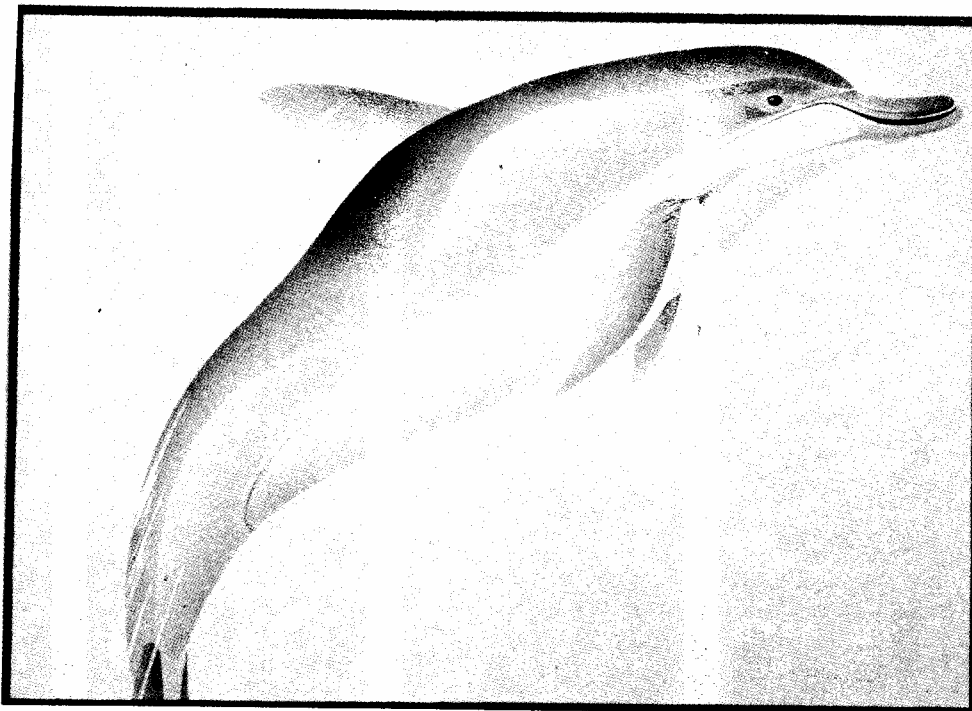
نسل فکهای شکم سفید تنها گونه پستاندار دریای خزر با شیوه‌های گوناگون مورد تهدید قرار گرفته است.

این گونه گوشت‌خوار از بهار تا پایان تابستان برای تغذیه و آفتاب‌گیری در آبهای ساحلی جنوب دریای خزر به صورت پراکنده

مازندران و شرق گیلان دیده شدند.

بخشی از مرگ و میر فکها توسط صیادان در آبهای جنوبی دریای خزر زائیده این ذهنیت کهنه است که این موجودات عاملی برای کاهش تعداد ماهیان دریای خزر می‌باشند.

نظیر آبهای کبک کانادافک ترنو و در آبهای ساحلی استرالیا فک الفون مشهور به فیل دریائی به سر می‌برند و فک شکم سفید دریای خزر با جثه دو کی شکل کوچکترین و نادرترین گونه پستاندار محسوب می‌شود.



یکی از کارشناسان بخش محیطی حفاظت محیط زیست در غرب مازندران در این زمینه گفت: تعداد بسیاری از فکها هر ساله در فصول بهار و تابستان از طریق گرفتار شدن در تورهای صید ماهی بویژه بخش صید اوزون برون خفه می‌شوند و یا توسط برخی از صیادان بطور عمدی با پارو و یا اصابت پروانه قایقهای موتوری هلاک می‌شوند. این گزارش می‌افزاید در نقاطی از جهان

فکهای دریای خزر هر ساله در اواخر پاییز به صورت گله بزرگی برای تولید مثل و استراحت به شمال و حاشیه شمال شرقی دریای خزر مهاجرت می‌کنند. یکی از کارشناسان حفاظت محیط زیست گفت: عامل دیگری که در حال حاضر نابودی فکهای دریای خزر را تهدید می‌کند صید بی‌رویه تعداد بی‌شماری از اینگونه توسط صیادان همسایه شمالی است که با انگیزه بهره‌وری

اقتصادی انجام می‌شود.

ذکر این نکته ضروری است که با صید فکها در آن سوی آبهای دریای خزر از چربی آنها در صنایع ساخت وسایل آرایشی، داروسازی و نیز از پوست آنها در جهت تهیه البسه چرمی بهره‌گیری می‌شود.

به هر حال تقویت ابزار بررسی و تحقیق در جهت کالبد شکافی اجساد فکها و حمایت از بقایای فکها که به مجموعه آبزیان دریای خزر تنوع خاصی بخشیده‌اند و همچنین توجه صیادان مناطق مختلف مازندران و گیلان برای



حفظ نسل فکهای شکم سفید امری ضروری است.

مبارزه با آفات غله از طریق ضبط صدای آنها

دو مبتکر فرانسوی موفق به ابداع دستگاه

گیرنده صدای حشرات آفات غلات شدند.

پوسنل و آندریو دو مبتکر هستند که این دستگاه را ساخته‌اند. دستگاه بسیار حساس اختراعی این دو مبتکر با قرار گرفتن در سقف انبارها و سیلوهای مملو از غله و ضبط صدای حشرات در حال جویدن غلات، مبارزه کنندگان با آفات را به سوی آنها هدایت می‌کند.

این دستگاه که قیمتش حدود یک صد هزار فرانک برآورد شده است، صدای حشرات را به تقویت کننده و سپس صافی الکترونیک و دست آخر به دستگاه‌های آشکار ساز اصوات و امواج انتقال می‌دهد.

نکته قابل توجه اینکه با این ابداع می‌توان حرکات و تغذیه نوزادان حشرات آفات در داخل دانه‌های غله را نیز تشخیص داد.

شایان ذکر است، روش معمول برای از بین بردن حشرات تزریق گاز ضد عفونی و قرار دادن قرص‌های تبخیری مواد ضد حشره در انبار بوده است که این روش‌ها خالی از اشکال نمی‌باشد.

کشف فیل جدید

گروهی از پژوهشگران چینی و کانادایی فیل ۱۰ سانتی متری یک انکیلوزوروس را که نوعی دایناسور است در مغولستان کشف کردند. گمان می‌رود این کوچکترین فیل دایناسور باشد که تا کنون کشف شده است.

انکیلوزوروس که حیوانی گیاه خوار بوده است از ۳۵ الی ۶۵ میلیون سال قبل زندگی می‌کرده است.

علت انقراض نسل دایناسورها

جانورشناسان چینی معتقدند انقراض نسل دایناسورها که حدود هفتاد میلیون سال پیش روی داد می‌تواند ناشی از کمبود منیزیم باشد که



این خود سگته قلبی را موجب می‌گردد.

جیانگ جیویو محقق انستیتو ژئوشیمی شهر گینانگ واقع در جنوب چین با گروه تحقیقاتی خود کشف کرد که مقدار منیزیم به دست آمده در سنگواره‌های تخم دایناسورها حتی با توجه به گذشت میلیونها سال بطور غیرطبیعی ناچیز است. این دانشمند چینی می‌گوید: منیزیم برای ادامه حیات رسته تخمگذاران عنصری اساسی است و کمبود آن معمولاً سبب وقفه در کار قلب می‌شود. کمبود منیزیم می‌تواند ناشی از تغییرات مهم پدید آمده در محیط زیست دایناسورها باشد.

باجه‌های مخصوص اکسیژن در مکزیکوسیتی

شهر وندان شهر دود آلوده مکزیکوسیتی بزودی خواهند توانست عملاً یک نفس راحت بکشند. بزودی باجه‌های مخصوصی در گوشه و کنار خیابانهای شهر، اکسیژن عرضه خواهند

کرد.

نهضت زیست‌شناسی مکزیک قصد دارد این باجه‌ها را در چند نقطه در مرکز این شهر ۲۰ میلیونی که آلوده‌ترین منطقه شهر محسوب می‌شوند نصب کند.

افرادی که تنفس هوای سنگین و آلوده پایتخت مکزیک برایشان زیان‌آور است می‌توانند با پرداخت ۱/۵ دلار برای هر دقیقه ریه‌هایشان را با تنفس اکسیژن خالص استراحت دهند.

رئیس این نهضت گفت: باجه‌های ارائه اکسیژن می‌توانند برای هزاران تن از مردم که در نتیجه آلودگی هوا دچار سرگیجه - سردرد و خستگی مفرط می‌شوند و در ضمن استطاعت



مالی لازم را هم دارند - مفید واقع شود. اما یک سازمان طرفدار حفاظت از محیط زیست عرضه اکسیژن را مورد انتقاد قرار داد و آن را صرفاً یک «آسپیرین» برای معالجه مشکل بغرنج و

عظیم آلودگی هوادر مکزیکوسیتی خواند.
این سازمان چاره کار را در مبارزه با اصل
و منشاء مشکل آلودگی که ناشی از حرکت
۲/۵ الی ۳ میلیون اتومبیل در خیابانها و

دستگاههای مذکور در باجه های کوچکی
مشابه باجه های تلفن نصب می شوند. هر يك از این
دستگاهها که ۶۰۰۰ دلار قیمت دارند در
آمریکا ساخته می شوند و در آن کشور از آنها



حدود ۳۰۰۰ کارخانه دودزا در شهر است
دانست.
لازم به یادآوری است که نهضت
زیست شناسی در ایجاد امکان راحتی مردم در
هوای آلوده مکزیکوسیتی پابرجاست. این
نهضت اخیراً شرایط هوای این شهر را به «اتاق
گاز» تشبیه کرد.
قرار است در مرحله اول ۲۵ باجه اکسیژن
در خیابانهای مکزیکوسیتی که در زمستان
جاری تقریباً در تمام روزها آلودگی هوا از نظر
اوزون، سرب و دی اکسید سولفور چندین برابر
بیشتر از حداکثر مجاز سازمان بهداشت جهانی
بوده است نصب شود.

برای معالجه برونشیت مزمن - تنگی نفس و
بیماریهای قلبی و ریوی استفاده می شود. پلیس
راهنمای ترافیک و فروشندهگان روزنامه ها
می توانند مجاناً از باجه های اکسیژن استفاده
کنند.
جالب است که بدانیم ۱/۵ دلار در
مکزیک رقم ناچیزی نیست و با آن غیر از يك
دقیقه اکسیژن - می توان ۴ پاکت سیگار
خرید!

جوانان امریکایی بی اطلاع و بی مطالعه هستند
جوانان آمریکایی نسبت به ۵ دهه قبل
آگاهی و مطالعه کمتری دارند و نسبت به مسائل

روز بی تفاوت هستند. این نتیجه بررسی‌های یک مرکز مطالعاتی در این کشور است.

بررسی نشان می‌دهد فقط ۳۰ درصد از جوانان زیر ۲۵ سال به مطالعه روزنامه می‌پردازند در حالی که ۶۷ درصد از مردم آمریکا در همین گروه سنی در سال ۱۹۷۶ در پاسخ به سؤال مرکز آماري گالوپ اظهار داشتند که روزنامه می‌خوانند.

بنابراین بررسی، تلویزیون نیز کمبود اطلاعاتی آمریکایی را پاسخ نگفته است و شمار بینندگان تلویزیون از ۵۲ درصد در سال ۱۹۶۵ به ۴۱ درصد در سال ۱۹۹۰ رسیده است.

جوانان آمریکایی در مقایسه با پدران خود نسبت به وقایع مهم خبری بی‌علاقه‌تر و ناآگاه‌ترند و فقط ۲۰ درصد آنان مسائل مهم خبری را دنبال می‌کنند و حدود ۴۰ درصد از آنان بعنوان مثال حتی نتوانستند اطلاعاتی از یک چهره خبرساز سیاسی بدهند.

همین گزارش می‌افزاید جوانان آمریکایی به مسائلی مانند سقط جنین و ورزش علاقه دارند. براساس این بررسی تنها ۴۲ درصد از جوانان ۱۸ تا ۲۹ ساله آمریکایی از برچیده شدن دیوار برلین اطلاع داشتند.

جمع‌آوری نوعی دارو در آمریکا

شرکت داروئی «بوروکس و لکام» در آمریکا تصمیم دارد که یکی از تولیدات خود کپسولی به نام «سودافد» را از بازار فروش جمع کند. در اثر استفاده از این کپسول‌ها دو نفر

جان خود را از دست داده و یک نفر نیز دچار بیماری شده است. علت این امر وجود سیاناید در کپسول می‌باشد.

با وجود اینکه اداره داروئی آمریکا «اف. د. ا» و سازمان «اف. بی. ای» معتقدند که مسمومیت‌های ناشی از مصرف این کپسولها محدود به ایالت واشنگتن است، لکن شرکت تولیدکننده قصد دارد که این کپسول را از تمامی بازارهای فروش دارو در سرتاسر آمریکا جمع‌آوری کند.

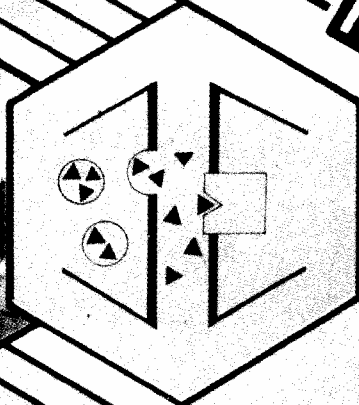
حمایت علنی محافل غربی از سیگارها

در حالی که تحقیقات پزشکی ثابت کرده است که سیگار کشیدن عامل بروز بسیاری از امراض ریوی، قلبی و از جمله سرطان است، اخیراً کنفرانسی در دفاع از حقوق سیگارها و ترویج آن در میان جوامع با حمایت علنی منابع تبلیغاتی و کمپانیهای غربی در هلستینکی برگزار شد.

در این کنفرانس که با استقبال کمپانیهای چندملیتی تولید سیگار و سیگارها روبرو شد، چند سخنران آمریکایی و اروپایی در باب مزایای سیگار کشیدن و دفاع از حقوق سیگارها و آزادی استعمال دخانیات مطالبی مبسوط ایراد کردند. این کنفرانس در حالی برگزار شد که هم اکنون در سراسر جهان اقداماتی برای عدم استعمال دخانیات در جریان است و از سوی مسئولان دولتی به منظور حفظ سلامت جامعه محدودیتهای بیشتری برای سیگارها در اماکن عمومی وضع می‌شود.

دومین کنگره
فیزیولوژی و فارماکولوژی
ایران - اهواز

۱۸-۲۱ آذرماه ۱۳۷۰
دانشگاه علوم پزشکی اهواز



THE 10th IRANIAN CONGRESS OF
PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY
9-12 DEC 1991 AHWAZ
AHWAZ UNIVERSITY OF
MEDICAL SCIENCES