

ترجمه از کنمکتالاسیون

نوشته این کارتون

از سیپی آنات هواشناصی بیمه‌فریم

زمستان سال گذشته [در بسیاری از ممالک غربی] سرما بحد اعلی رسید : هفته‌های پیاپی ادارات هواشناسی جهان اوضاع هوا را پیش‌گوئی می‌کردند و شدت سرما و انفلاناتی که مانع آب شدن یخها و داعلам میداشتند . معهدا هیچ کس حدس نزد بود که سرما و طول مدت آن بدانجا رسید که در بعضی از نقاط اروپا مصیبت بار باشد .

هیچکس، بجز مورچگان

در آزمایشگاه‌های گوناگون، بیوژه از آن دره های شوروز [ناحیه‌ای در فرانسه] بوسیله قفس‌های شیشه‌ای، لانه‌های مورچگان را که از سوی دیواره بریده شده بود مورد مطالعه قرار میدادند . در این خانه‌های آزمایشی عمق دلانها، حیجه‌های مخصوص ساخلو و محل خشم گذاری، اینارهای آذوقه را تا ۲۵ سانتی‌متر که حد اعلایی گودی لانه‌های عده مورچگان در وسط جنگل است پائین برده بودند . در پائیز سال گذشته، مورچگان آزمایشگاهها دهلبز های لانه خود را تا ۶۰ سانتی‌متر گود کردند این موجودات خرد بالهای خطا نایابری از شدت سرمای آینده آگاه شده بودند . بن شک همچنان آنها که بیچی از هوا بنداشتند تا این اندازه فلمه‌های زیرزمینی خود را پائین ابرده بودند .

غالباً چنان کمان دارند که زندگی حیوانات یک بار برای همیشه نسبت به «وضع هوا» بر-طبق ادوار و فصول مختلف بطور ثابت و بدون تغییر تنظیم شده است . البته بیشتر پرنده‌گان در ساعت نایقی پیش ویس از سپیده صبح آواز می‌خوانند . پرنده‌گان مهاجر همینکه بهار فرا رسید، وضع هوا هرچه باشد کوچ می‌کنند : از تن [Noollusques] حیوانات نرم تن وی نقارمانند صد و هزارون و قشرداران [Crustacées] حیوانات دریابی دارای مقاصل و بوست محکم مانند خرچنگ [Tolde] و زندگی و مرگشان تابع کشند [Noarees] = جزو و مدم آبداری و تغیرات اهله ماه است . اما در این نظام ثابت گاه اصلاحاتی می‌شود که انسان جز اینکه بحدس متول شود لمیتواند چیزی درک کند . پیش بینی حیوان فقط از این قبیل نیست که حشرات یا برخی پرنده‌گان و حیوانات کوچک جنگل برای زمستان آذوقه ذخیره می‌کنند، بلکه برای غرابی که از اسلاف باشان ارت رسیده کاهی الهامات شکفت انگیزی افزوده می‌شود . یک قرون پیش در یک نمایشگاه هنری و صنعتی که در لندن تشکیل شده بود، یک انگلیسی هوا سنجی بمعرفت تمام‌آگذشتۀ بود که عبارت بودازدوازده بطری که در هر بطری «زالو» می‌رسید کدام زانک کوچکی لیز آوخته بود . مختصر ع این دستگاه اطمینان میداد در موقعی که انقلاب هوا و دگباری فریب الواقع باشد لافلیکی از دوازده زالو بدون شک زنگوله خود را بصدام خواهد آورد . می‌گفت : «هر وقت هوا خوب است زالو در ته بطری چنبره میزند، ولی اگر هوا منقلب باشد زالوها بالا می‌روند و در همانجا همیمانند تا وضع هوا ثابت کردد . چون وزش باد ثندی در پیش باشد، بر سینه طوفان طوفانی تند بیالا می‌خورد که زانک بصدام خواهد آمد . این اختراع طوری جلب نظر عامه را کرده بود که طوماری باعث

رسید که در آن از دولت انگلستان تقاضا شده بود در سواحل دریا شبکه‌ای از «بابگاههای زالوبی»، مستقر سازد.

میان همین دو مرحله - مطالعه دقیق علمی و تفزن یک مختروع تخلی - است که همه انواع مختلف «پیش‌بینیهای جوی»، که بعضی حیوانات میتوانند ابراز دارند مندرج است.

برخی از آنها ممکن است در گردش‌های پیلاقی برای شما سودمند باشد.

هوا سنج عمومی دیگر عبارت است از غوکی (وزغ) که در شیشه‌ای دهان گشاد بر روی نردهان کوچکی جا داده شده باشد. پایه نردهان در کمی آب قرار دارد ودهانه شیشه باگشاء متخلخلی، یا صفحه شیشه نازکی بسته شده است. وقتی نزدیک است که هوا منتقل شود، غوک بجای اینکه در حوضچه کوچک نه شیشه شناوری کند از پله‌های نردهان بالا می‌رود. چرا؟ برای اینکه از خلل و فرج دهانه شیشه احسان میکند که هوا بروون از هوای درون م Roberto شده همین افزایش رطوبت است که ناگاه اورا باین عمل وامیدارد. هنگام باران عده زیادی غوک از زیربر گهای یا از سوراخ‌های خود بیرون می‌آیند. زیرا در بافت‌های آن سوت پرتاب کنند، بهمین دلیل است که در شیشه‌ای ناستان، حتی در هوای خوش، بیشتر از بامدادان غوک دیده می‌شود، زیرا هوای آرام شب همیشه بیش از صحیح بخار آب همراه دارد.

بسیاری از حیوانات مستقیماً اختلافات رطوبت هوا را آن چنان بدقت احساس میکنند که انسان جز با آلات بسیار حساس نمیتواند درک کند.

بر روی بر کهها و جو پاره‌ها شرارتی دمده می‌شوند دارای پاهای دراز و سفت موسم به هیدروفیل (Hydrophile) که بغلط آنها را غنکیوت آبی مینامند. این حشرات کمی بیش از باران همه ناپدید می‌شوند و زیر علفهای ساحل بنهان می‌گردند. در زیر پای آنها حباب نازکی از هواست که با آن میتوانند بر روی آب راه بروند، همین حباب‌های هوا کار هوا سنج را نیز انجام می‌دهد؛ اختلاف ناپدیدی ضخامت این حبابها با آنان خطر را اعلام میدارد.

یک هوا سنج عمومی دیگر

چلپاسه [مارمولک] معمولاً آسوده خیال سرازیر بسفف می‌آورد یا بدیوار می‌چسبد بزیر هر پینجه این حیوان باد کنک های کوچکی است که از تیغه های قابل انحنای درست شده . وقتی که پینجه‌ها را بخطابی قلاب میکند نیفدها فشرده می‌شوند و بعد بر جسته می‌گردند و فضای میان آنها افزایش می‌یابد و باین ترتیب در اثر فشار هوا حیوان معلق می‌ماند. اما وقتی که چلپاسه بسختی از سقف فرومی‌افتد، یا از این بذر و قفقی که از بالا رفتن، که در موقع عادی بیجانکی انجام میدهد، خودداری کند نشانه این است که بارندگی قریب الوقوع است و حزم و احتیاط چلپاسه رامانع می‌شود که بسفف بالا رود.

سبز قبا و خواهرزاده‌اش دارکوب بارداری سیاه و سرفمز در باغات دیده می‌شوند . ضربات نوک دارکوب به تنه درخت در زمستان مزده رسیدن بهار را می‌دهد، اما در فصل خوش نشانه آمدن باران است . چه ، دارکوب بکرمهای درشت نارس جمل‌ها که در درون درختان زندگی می‌کنند دلبستگی فراوان دارد. آنگاه که باولع بدختان حملمه می‌کند، موقعی است که این کرمها از وسط چوب درخت بسوی پوست بالا آمدند. بعضی از این کرمها در موقع فرا رسیدن فصل بهار برای تبدیل بحشره کامل خود را بپوست می‌رسانند و برخی دیگر وقتیکه آمدن باران قریب الوقوع است، برای

نزدیک شدن بر طوبت کوارائی که همواره مورد ایاز آنهاست نزدیک بوست می‌شوند. پرندگان با این نوع «دیده دومین»، از قضیه آگاه شده بسراج این خوان گسترش دارد می‌آیند.

در وسط فصل قاپستان هم، اگرچه هوا صاف باشد، هرگاه صدای ضربات توک دارکوب شنیده شد باید رختهایی که برای خشک شدن بروی بند آویخته‌اند جمع کنید.

نزدیک شدن کاهش فشار همیشه با بهم خوردن تماذل برق جو همراه است، و این تغییر را حیوانات خیلی بهتر از انسان حس می‌کنند.

از قدیم متوجه شده‌اند که زنبوران وقتی بارش‌های طولانی یا نیزی در پیش بود، چند هفته قبل دسته جمعی لاه خود را ترک کردند و به طوبه‌ها، اصطبل‌ها، آشپزخانه‌ها پناه برداشتند.

نمودهای الکتریکی

بیش از طوفان، چیزی‌ها دابرهاد بندیک زمین پرواز می‌کنند، چه پشه‌ها و دیگر حشرات بال دار، بواسطه افزایش فشار ستون هوا بستوه آمده نوانایی بالا رفتن ندارند. ماهی‌ها، مخصوصاً ماهیان قزل‌آلا، در موقع باران آساتش طمع خود را بدست می‌آورند، زیرا مید جانوران خردی که در سطح آب جست و خیز می‌کنند برای آنها با جهش مختصراً می‌گردند.

در همین موقع است که گربه‌ها به پشت گوش خود پنجه می‌کشند. این عمل که همیشه نشانه آمدن باران است، در حقیقت از این حکایت می‌کند که حیوان از انباء شدن برق در تمام سطح پوشش پشمی خود ناآرام شده. گربه در این حال خود را به مبل‌ها می‌مالد و اگر در تاریکی برخلاف جهت خراب پشم، بروی بدنش دست بکشند جرقه‌های آبی رنگی جستن می‌کند. اما چرا بپوش پنجه می‌کشد؟ این از آن دوست که پشم پشت گوش و سرچ کمتر و زبرتر است و برقدرت محلی که پشم‌ها راست شده پیشتر جمع می‌شود. گربه می‌کلوشد با پنجه کشیدن پشم های ناساف را هموار کند. این احساس نامطبوع طوری اورا ناراحت می‌سازد که گاه باشد در مبارزه با این نمود طبیعی بخش آمده با پنجه‌اش خود را مجرور می‌کند.

رابطه نور با تغییر هوا

هیچکس هنوز نمیداند چرا وقتي که درین نزدیک است طوفانی شود مدوزها (Uéduses) کاهی بعده زیاد بالای آب آمده خود را بروی می‌رسانند. احتمال دارد که علاقه این حیوانات به برق هوا ووابستگی به نمودهای تفتش موجب این کار باشد. بسیاری از مدوزها و برخی حیوانات دریائی دیگر خاصیت نابنده‌گی دارند؛ و معمولاً در آغاز طوفان درین از نور آنها مانند کف بلورین درخشانی پوشیده می‌شود. تماشای این مناظر برای کسانی که در مناطق استوایی آسرا دیده‌اند فراموش نشدنی است. در پیرامون کشتی، گرفتی موجها بر قی که از آسمان فرو می‌آید با تابش نور سرخ رنگی پاسخ میدهند. هریک از این جرقه‌ها در حقیقت موجود زنده‌ای است از قبیل نرم‌تنان [Uollutgur] یا حیوانات نباتی شکل [Zoophytes] که مجال عادی بی‌رنگند و در هنگام طوفان به فانوس درخشانی تبدیل می‌گردند.

حساسیت مخصوصی نسبت بر روشنایی بعضی از پرندگان را بیان کشت هوای خوش آگاه می‌کند. ساعتهاست که باران می‌بارد، ناگهان خروس می‌خواند، با اینکه در همان موقع بنظر می‌آید آسمان باین زودی‌ها باز نخواهد، ولی غریزه حیوان باواللهام می‌کند که بزوی آفتاب خواهد. حقیقت مطلب این است که روشنایی مستقیماً برزوی غده‌های جنسی این حیوان اثر دارد و نخستین فعالیت او را باواز خوانی و میدارد. در موقع کسوف اثر مخالف ملاحظه می‌شود: نیم ساعت پیش از پوشیده

شدن قرص خورشید ، همه پرندگان خاموش می شوند ، با اینکه در آن موقع هنوز روپوشی که خورشید را فرا گرفته خیلی رقيق است ، همه پرندگان خاموش می شوند . کلاغ که بواسطه رنگ سیاهش چندان محبوبیت ندارد ، برای هواشناسان عشقی [Amateur] یادپر ارزشیست . وقتی که کلاغان در آسمان گردآمده و دسته جمی در درختی که منزل دارند فرود می آیند ، نشانه این است که هوا روبرخانی میرود . بر عکس ، هر وقت در بامداد کلاغی تنها پرواز می کند ، اگر هم توده ایر آسمان را پوشانیده باشد ، روز آفتابی را هژده می دهد .

اگر خفاش ها در موقع غروب آفتاب بسرعت از این سویدان سو میپرند دلیل آن است که فردای آن شب هوا گرم و خشک خواهد بود . در پایان زمستان ، موقعی که بخواه آپ میشود ، گاه سرما باز کشت می کند ، در همین موقع بیرون آمدن خفاشان علامت حتمی فرارسیدن بهار حقیقی است . اما نمودهای مهمتری است که هیچ ارتباط با موقع و موسی مخصوص ندارد و چنان می نماید که حیوانات آنها را بایک « حس ششمین » حقیقی پیش بینی میکنند .

حس ششم در حیوانات

چند سال پیش ، در بسی از قلمه های روستائی دور افتاده هلندر ، یک خر گوشتی اهلی که عاده در قفسی می خواهد ، شب قفس خود را واگذشت و بر روی مستر صاحب خانه پرید ، این حرکت پیش از آن هرگز از آن حیوان دیده نشده بود . هر چه خواستند اورا بجای خود بر گردانند ممکن نشد حدس زدند که باید خطر نامعلوم در پیش باشد . شب هوا صاف و آرام بود . اما دو ساعت بعد ، در ان طفیبان ناگهانی رودخانه طبقه زیرین فلعم را آب گرفت . اهل قلمه ، با پیش بینی خر گوشتی بموضع قوانسته بودند خود را از خطر برها ند و بطبقه بالا پناه پرند .

پیش از ذهن از زمین ازره مخصوصاً حیوانات استعداد « پیش بینی » خود را نیک آشکار می سازند . از زمانهای خیلی دور در تسلای Tessella ناحیه شمالی یونان و جزایر دریای ازره ، یعنی آن نواحی از یونان که زلزله فراوان است ، لکلک پرنده مقدسی بشمار میرود . در آن روز گارها اگر کسی لکلکی را لذت گشته بیرون میراند ممکن بود جانش بخطر افتد . این عادت تا اوست ۱۹۵۳ میلادی از عقابد خرافی بنظر می آمد . در سال مزبور زلزله سختی آن ناحیه را بشدت تکان داد : بیست هزار عمارات ویران شد ، ولی تلفات جانی پیش از ۲۷ نفر مرده و کمتر از ۱۵۰ نفر معروف نبود . چه ، لیم ساعت پیش از وقوع فاجعه ، لکلکان باصرار تمام در بالای خانه ها دایره وار بپرواز آمدند . اهالی از این حرکت نامعمول لکلکان احسان خطر کرده شتابان دهستان را واگذاشته به تپه ها پناه برده بودند .

در فاجعه اکتبر ۱۹۲۳ توکیو ، سکان ، پیش از زلزله نخستین ، تمام شب تا صبح لینقطع زوزه میکشیدند . بتازگی در امر بکای جنوبی ، شهر کوچکی در اثر هوشیاری اسباب مسابقه از خطرب نیمات یافت . از آغاز مسابقه اسبها از دویدن خودداری نمودند و سوار کاران را بگوش های پرتاب کردند . تماشاچیان با اعتراض میدان اسب دوانی را ترک کردند . طولی نگذید که تمام سکوها و ایام جاگاه های تماشاچیان براثر لرزش زمین فرو ریخت .

تنها توجیهی که درباره این پیش بینیها میتوان بیان کرد این است که بعضی حیوانات دارای حس تعادلی بسیار دقیقر از آن انسان هستند . بی شک حاسه ای در برخی حیوانات وجود دارد که همچون زلزله سنجه زنده ای خفیقترين تکانها را حس می کند .