

هوش و ابتکار در جهان حیوانات

به بهره‌برداری عجیب حیوانات از انرژی خورشید

به چگونگی پرستوها، یک اشغالگر اتمی را خفه کردند!؟

اندازه‌گیری هوش حیوانات و پرندگان و بدست دادن میزان و معیار مبنی از آن، به تحقیقات وسیع و گسترده‌ای نیازمند است که متأسفانه چنین تحقیقات همه‌جانبه‌ای، کمتر انجام شده است. ولی هم‌اکنون پژوهندگان در این باره کلمه‌های مؤثری برداشته‌اند تا آنجا که برخی از آنها را آموزش داده و حتی به پشه جوجه سه روزه، یاد داده‌اند که هر گاه به خوردنی نیاز داشته باشد، باید يك کلید قرمز رنگتر یکی را با سفید فشار دهد و تیر به یکسوی گنجشک جاوه‌ای آموخته‌اند که عمل شمارش انجام دهند.

دوگله‌ها آمانی و هم‌کارش با آزمایش‌های متعددی

در شماره گذشته بگفت تحقیقات دانشمندان درجه‌ای بسیار کوچک بیجان پر اسرار و هوش حیوانات، کشودیم تا چنان بتوانیم اسرار را بخواند بدون آنها را، بتوانیم و با ابتکار آنان آشنا گردیم. اینک از این دریچه بیان عدسی تلمکوب، جهان حیوانات برار شده کرده و بکاوش می‌پردازیم و پرده‌های دیگر اسرار دنیا کشوده‌ی آنها، بر میداریم و به کمک شگفتیهای بدون این جهان چه‌شورین و دلچسب است. آنچنان که دانشمندان و شخصیت‌های بزرگ برای شکستن این طلسم و ربه‌بایی به دنیای اسرار آمیز آنها، ممالها یا تلاش خستگی ناپذیر به پژوهش و مطالعه می‌پردازند.

درباره کلاغ ، طوطی و ... به این نتیجه رسیده اند که برخی از اشبائی که به آنها عرضه می شود شمرد و شمارهای آنرا بشاطر سپردند . (۱)

پیره برداری از انزری خورشید

گذشته از جنبه های آموزشی آنها و بارهای از انزرتاروشمندان برخی از حیوانات ، آنها به ابتکارهایی که سرفا ناشی از غیره و هدایت الهی است دست می زنند که نمودار هوش و احسانا دانست آنها است .

« جان گر بل » از اوها بود مشاهده خود را چنین شرح می دهد :

« صبح یکی از روزهای ماه ژوئن که بسید مای در رودخانه کوچک و مأهوتنگ « مشغول بودم ، چشم به « را گونی » افتاد که در آب کم عمقی فرود رفت و صدف خوراکی بر سر کی سید کرد و سپس کوشید تا لایه بسف صدف را با فشار دندانها ، باز کند و هر چه در دستوانست آنچه کوشش کرد ، کمتر نتیجه گرفت و عاجز شد . و آنرا روی سنگ مسلحی که سرازاب بیرون کرده بود ، گذارد و دوباره به سید پرداخت ، چند صدف دیگری شکار کرد و به ترتیب روی سنگ چید ...

من که از گوشه حرکات آنرا در نظر داشتم به احمق حیوانش می خندیدم . زیرا میدانستم که باز کردن صدف کار بسیار مشکلی است و هنوز مشکل اول را حل نکرده بر مشکلات خود می افتاد ! « را گون » هم که خسته شده بود از آب بیرون آمد و از نظر ناپدید شد .

(۱) اقتضای از شکار طبیعت شماره ۱۴۵ (۲) تریز . جلو آمدگی ساختمان روی در پیچره . را گونید

دسته بینای از همان خود را ، کماکان آوردند هر چه تلاش و داد و فریاد کردند فایده ای نداشت و این مقناوز را حاش نخینید . کوئی خانه ، خانه اوست و کوشش به سر و صد اها بجا نرود . پرستوهای کوچک با بدبکر از نظر پنهان شدند و پس از یکی دو ساعت ، بادسته ای بسیار بزرگ که هرگز در سرم این همه پرستوها را ، نماند ، به بودم . باز گشتند پرستوها این بار با بیج بیروی بیشتر و ناکتیک تازه تری وارد کار شدند ، و مستقماً رو به آشیانه نهادند ، تا سر ایشا لکر را در کف دستش قرار دهند آنها لا قدر سان چیزی از اربالهای خود پوشاندند و لسته ای بد همه پرستوها رفتند ، من که کاملاً مراقب بودم به جنگ آزاد بخش و ضد - تمیزی آنها دقیقاً می نگریستم . با خود گفتم بمنی چه از این همه پرستو بزرگتر کار ساخته شد ! و سر انجام ایشا لکر بر سر حاش ماند و نیز احتمال دادم که شاید آنرا زودتر ، و یا خود به شکله نامفهوم می بردند ولی همینکه چشم به آشیانه افتاد سخت دچار حیرت

و شگفتی شدم زیرا مشاهده کردم که دهانه آشیانه را با دیوار کلفتی از گل نرم مسدود کرده اند . ماهها بعد در یک روز باینکه با دیو طوفان سختی وزید ، آشیانه هر روز زمین افتاد ، آن را باز کردم ، جسد خشک و پوسیده گنجشک انگلیسی را در میان آن یافتم !!

آری حیوانک برای دهائی سردمین و مسکن خویش از جنگ ایشا لکر ، همه گونه تلاش و کوشش را بکار برد ولی فایده نبخشید .

و متجاوز خود سر ، از لجاجت خویش دست بردار نبود ! آنگاه آخرین ناکتیک را ، با کمک دوستان خویش برای تنبیه متجاوز دآن دید که باید ایشا لکر را در همان مکان زنده بگور کرد ! تادرس عبرتی برای دیگر متجاوزان و زورگویان ، باشد درسی که قانون آفرینش حتی به حیوانات کوچک هم داده است تا راه دفاع از جان و مال و کاشانه شانرا دانسته باشند و بر مبرمی غریزه و هدایت خدائی در صورت لزوم آنرا بکار بندند .

شگفتیهای مغز انسان!

مغز انسان با حجمی بگنجایش یک پرتقال ۳/۵ میلیون برابر بیشتر از مغز در ترین مغزهای الکترونی امروزی که با چندین هزار برابر حجم ساخته شده اند ، خاطرات را حفظ می کند !

بلکه واحد از نسخ عصبی مغز که از نوک یک سوزن بزرگتر نیست قادر است بیش از صد تن بر مغزهای الکترونی که تا کنون ساخته شده هوش و خاطره در خود ضبط کند . مغز انسان یک سیستم فورت سکبت حجم داشته در آن ۱۰۰۰۰۰۰۰۰ (ده هزار میلیون) سلول عصبی با وزن یکار داشته است هر یک از این سلولها بطور متوسط قادر به ذخیره ۱۰۰۰ واحد هوش هستند بنابراین دیگر مغز انسان قادر است ۳۵ میلیون برابر بیشتر از مغزهای الکترونی که تا امروز ساخته شده خاطر در دوران خود نگهدارد .

و منبوعات علمی جهان