

چطور وارونه می خوابند؟

آن‌ها می‌توانند به کمک چنگال‌های‌شان وارونه از شاخه درختان آویزان شوند. چنگال پای عقبی آن‌ها جوری آفریده شده که می‌تواند بدون صرف انرژی زیاد، یک نقطه را بگیرد و مدت طولانی به همین شکل بماند. در واقع چنگال‌های‌شان محکم به دور شاخه درخت قفل می‌شوند و دیگر لازم نیست انرژی زیادی برای گرفتن شاخه مصرف کنند. این موجب می‌شود انرژی آن‌ها حفظ شود. اگر بخواهیم کمی علمی‌تر حرف بزنیم، باید بگوییم که در بدن خفاش‌ها بخش‌هایی طناب مانند به نام تاندون وجود دارد که به پنجه‌های‌شان وصل است. وقتی از شاخه‌ای آویزان می‌شوند، به‌خاطر وزن بدن‌شان و نیروی جاذبه زمین، این تاندون‌ها کشیده می‌شوند. پس چنگال‌های‌شان محکم قفل می‌شود و دیگر نیازی ندارند برای نگه‌داشتن خودشان انرژی مصرف کنند. قلب خفاش خیلی عجیب است و می‌تواند حتی در حالت وارونه هم خون را به تمام بدنش برساند. البته اندازه کوچک خفاش هم تأثیر زیادی در این قضیه دارد.

چطور پرواز می‌کنند؟

خفاش‌ها نمی‌توانند روی دوپای‌شان بایستند یا بدوند. پاهای عقبی آن‌ها کوچک و ضعیف است. آن‌ها مثل پرندگان نیستند و نمی‌توانند به هوا بپرند و خود را از زمین بلند کنند. عضلات بال آن‌ها هم به اندازه کافی قوی نیست تا بتوانند آن‌ها را از زمین بلند کنند. پس وقتی ساکن و بدون حرکت هستند، نمی‌توانند پرواز کنند. به همین دلیل،



خفاش‌ها باید اول در یک جای بلند باشند، بعد چنگال‌های‌شان را آزاد کنند تا پایین بیایند و بعد به سمت بالا پرواز کنند. پس آن‌ها برای این که بتوانند پرواز کنند مجبورند وارونه از آویزان شوند.

چقدر می‌توانند وارونه بمانند؟

خفاش‌ها می‌توانند تا ۱۹ ساعت در همین وضعیت بمانند.

آیا همه خفاش‌ها وارونه می‌خوابند؟

نه! حدود هزار و ۲۴۰ نوع خفاش وجود دارد که هفت نوع از آن‌ها وارونه نمی‌خوابند.

چطور در تاریکی حرکت و شکار می‌کنند؟

خفاش‌ها نمی‌توانند خوب ببینند، بنابراین از انعکاس صوت (صدا) برای حرکت کردن استفاده می‌کنند. آن‌ها از خودشان صدایی تولید می‌کنند. وقتی این صدا به چیزی برخورد می‌کند و برمی‌گردد، می‌فهمند که آن‌جا مانعی وجود دارد و باید مسیرشان را عوض کنند. همچنین با فرستادن امواج صوتی می‌توانند چیزهای متحرک مثل حشرات و چیزهای بی‌حرکت مثل درخت را تشخیص دهند. بنابراین می‌توانند محل دقیق طعمه‌شان را پیدا و آن را شکار کنند.

خفاش‌ها آن‌قدر که به‌نظر می‌آید ترسناک نیستند.

شما تا به حال خفاش دیده‌اید؟

