

تصاویر زیبا از پرواز حشرات با تجهیزات دست ساز

عکاسی از پنسیلوانیا مجموعه تصاویر زیبایی را با استفاده از اشعه لیزر و لنزهای ماکرو از پرواز حشراتی چون کفشدوزک و زنبور تهیه کرده است.



عکاسی از پنسیلوانیا مجموعه تصاویر زیبایی را با استفاده از اشعه لیزر و لنزهای ماکرو از پرواز حشراتی چون کفشدوزک و زنبور تهیه کرده است.

به گزارش خبرگزاری مهر، این مجموعه تصاویری رنگارنگ و جذاب زندگی حشرات در حین پرواز را نشان می دهد که لیندن گلدهیل از باغ منزل خود در پنسیلوانیا تهیه کرده است.

کفشدوزک درحال پرواز

گلدهیل با تجهیزاتی که در باغ منزل خود فراهم کرده از حشرات در حین پرواز تصاویر زیبایی فراهم کرده است.

پرواز یک سوسک

از سوسکها با نام Coleoptera هم یاد می شود که از دو کلمه غلاف و بال به زبان یونانی تشکیل شده است. شمار گونه های این راسته به 350 هزار می رسد و یافتن گونه های جدید از آن همچنان ادامه دارد.

پرواز یک زنبور عسل

ملکه های زنبور عسل دور از مستعمره خود برای جفت یابی پرواز می کنند و پیش از بازگشت جفت گیری خود را انجام می دهند، جفت ملکه پس از جان خود را از دست می دهد.

گلدهیل اصلا بریتانیایی است اما اکنون در پنسیلوانیا آمریکا زندگی می کند و از سن 12 سالگی که اولین دوربین خود را به دست آورد به عکاسی علاقمند شد.

وی در این رابطه می گوید: این تصاویر با استفاده از تجهیزات و دستگاه هایی گرفته شده که خودم آن را در خانه تهیه کردم. من هواره به عکاسی ماکرو طبیعی علاقمند بودم از این رو ساخت این تجهیزات برای ثبت تصاویر حشرات در حال پرواز مسئله ای کاملاً عادی بود.

وی ادامه داد: این تجهیزات شامل یک دوربین دیجیتالی تک لنزی و شاتر خارجی بود که آن را از یک هارد درایو یک رایانه قدیمی ساختم. این تجهیزات شامل دو اشعه لیزر که یکدیگر را قطع می کردند می شد، وقتی که این اشعه ها در یک زمان شکسته می شوند و حشره پرواز می کند، این توقف تشخیص داده می شود و شاتر خارجی باز می شود.

پروانه بید درحال پرواز

پروانه های بید معمولاً به نور مصنوعی جذب می شوند، یک نظریه اظهار می دارد که علت آن این است که آنها از نور ماه برای موقعیت یابی استفاده می کنند و همواره یک فاصله و زاویه ثابتی با منبع نور دارند.

پرواز یک زنبور بی عسل

واژه زنبور بی عسل (wasp) برای هرکدام از پره بالانی که حتی زنبور هم نیستند به کار می رود. 2 نوع زنبور بی عسل وجود دارد، زنبورهای سرباز و زنبورهای اجتماعی. زنبورهای سرباز به تنهای زندگی می کنند و معمولاً لانه نمی سازند اما نوع اجتماعی آنها در مستعمرات زندگی کرده و آشیانه می سازند.

پرواز یک پروانه بید

این تصویر یک زاویه متفاوت از پرواز پروانه بید را نشان می دهد، گلدهیل به عکاسی از پروانه های بید و پروانه ها علاقه بسیاری دارد.

عکاس این تصاویر گفت: برخی از حشراتی که به عکاسی از آنها بسیار علاقمند هستم حشرات بال توری است چرا که آنها بالهای بسیار ظریفی دارند، پروانه های بید و پروانه ها در حین پرواز بسیار برازنده به نظر می رسند.

عکاسی از زنبورهایی که با غذا به خانه بازمی گردند نیز جالب است، چشمان آنها به گونه ای است که گویی عینک حفاظ دار پوشیده اند. به طور کلی همه حشرات هنگامی پرواز شخصیت جدیدی می گیرد. چرا که نحوی قرارگیری پاهای آنها به نوعی شگفت انگیز است.

مگسی درحال پرواز

مگسها به diptera نیز شهرت دارد، عبارتی که در زبان یونانی به معنای دو بال است.

پرواز یک سوسک می

سوسک می به سوسک ژوئن نیز شهرت دارد، اندازه این سوسک از 12 تا 35 میلیمتر متغیر است و معمولاً رنگ آنها قهوه ای قرمز است.