



### کشف سمی کشنده در بخش قرمز رنگ پروانه بال سفید

دانشمندان کشف کرده اند که یک پروانه بال سفید آسیایی که سر بالهای آن رنگ قرمز- نارنجی براقی وجود دارد نه تنها زیبا بلکه قسمت رنگی آن دارای یک نوع سم خاص است.

دانشمندان کشف کرده اند که یک پروانه بال سفید آسیایی که سر بالهای آن رنگ قرمز- نارنجی براقی وجود دارد نه تنها زیبا بلکه قسمت رنگی آن دارای یک نوع سم خاص است. به گزارش خبرگزاری مهر، دانشمندان این سم را با یک همتای غیر محتمل یعنی مار دریایی شکارچی که طعمه خود را با سم فلج کننده نیش می‌زنند مقایسه کرده اند.

این پروانه با نام علمی *Hebomoia glaucippe* از این سم به عنوان دفاع استفاده می کند تا سلاح و براساس اظهارات این تیم تحقیقاتی اثریشی بسیاری از شکارچیان پروانه ها از جمله پرندگان، مورچه ها و آخوندک ارکیده از این بالها پرهیز می کنند.

این درحالی است که این بالها برای مارمولکهای گرسنه خطرناک نیست، چرا که مارمولکها پروانه را همراه با بالهایش به طور کامل می بلعد.

این تیم پروتئینهای بدن و بالهای این پروانه ها را در نقاط مختلف آسیای جنوب شرقی تجزیه و تحلیل کرده اند و به میزان زیاد سم به نام *glacontryphan-M* دست یافته اند. این سم تاکنون تنها در گونه مارماهی ها مشاهده شده است.

محققان در این مقاله که در مجله آکادمی ملی علوم منتشر شده نوشته اند که درحال حاضر نمونه هایی از این پروانه ها را برای وجود این سم مورد بررسی قرار می دهند و سایر حیوانات سمی را برای بدست آوردن سرنخی از تکامل پروانه و مار دریایی مورد بررسی قرار می دهند.