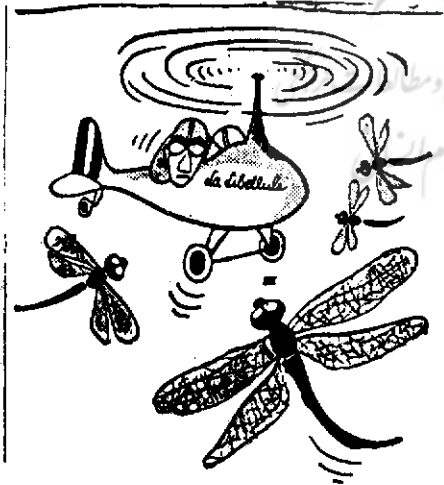


هلیکوپترهای کوچک طبیعت!

حشره ای که چشم اسرار آمیزش از ۲۵ هزار عدسی تشکیل شده و تمام جهات را با آن می بیند!



قطعاً اسم سنجاقک را شنیده و خود آنرا که در فصل بهار و تابستان ، بویژه هنگام غروب ، زیاد دیده اید یا لاقط شکل آنرا در کتاب ها مشاهده کرده اید .

بسیاری از پدیده های طبیعت با همه ریزه کاری های دقیق و پیچیده و اسرار آمیزش ، برای ما ساده می نماید و از کنارش بی تفاوت می گذریم ولی برعکس مصنوعات و ساخته های بشری و فرآورده های مفرز انسانی بخصوص اگر دارای ریزه کاری و نکات دقیق باشد برای ما انسانها ، شگفتی زا و اسرار آمیز است و باغرور و تحسین ، از کنارش می گذریم و به مخترع و سازنده اش صدها درود و آفرین می فرستیم با

مکتب اسلام

نگار خویش و پره‌های حریری و طلاگونه‌اش که گاهی برنگ سبز، سرخ، قهوه‌ای، سیاه، آبی و حتی بنفش، جلوه خاصی دارد که به آن «**رنگین کمان جاندار**» لقب داده‌اند.

در بررسی‌های عمیق بیولوژی، این حیوانک یابتر بگوئیم حشره، بنظر زیست‌شناسان يك شاهکار عجیب و بی‌نظیر است و از جهات گوناگون شگفتی‌آفرین و حیرت‌زا است.

چشم اسرارآمیز این حیوان فوق‌العاده عجیب است که می‌توان آنرا بایک تلسکوپ بسیار دقیق مقایسه کرد.

چشم سنجاقلک از ۲۰ تا ۲۵ هزار عدسی تشکیل شده است و چنین چشم پر قدرتی آنهم با این دقت و ظرافت و حجم کوچک در هیچ حیوان دیگری وجود ندارد (۱)

این حشره شکارچی یابتر بگوئیم هواپیما و هلیکوپتر شکاری، هنگام پرواز به کمک این عدسی‌های بیشمار، همه سوی اطراف خود را می‌بیند و در آن واحد می‌تواند جهات مختلف اطراف خویش را مشاهده کند. این «**سوپر هلیکوپتر جاندار طبیعت**» چنان تیز پرواز است که گاهگاه تا ۲ کیلومتر در دقیقه سرعت می‌گیرد (۲)

آنها مسافرت‌های دور و دراز می‌کنند و گاهگاه

آنکه تمام اکتشافات و اختراعات علمی و فرآورده‌های تکنولوژی بشری در واقع موناژی از طبیعت و پدیده‌های آن است! و شاید اینهم از غرور انسانهای عصر تکنولوژی است که به مصنوعات و پیشرفت‌های خویش می‌بالد ولی نسبت به معلمان و آموزگاران واقعی خویش که از آنها اقتباس و تقلید می‌کند، بی‌اعتنا است و اسرار آفرینش آنها و مکانیسم دقیق و پیچیده آنها بویژه حکمت و طرح دقیق آفرینش و آفریدگاران آنها را نادیده می‌گیرد و در برابر آفریدگاران آنها، خضوع نمی‌کند.

آری سنجاقلک یکی از شگفتی‌های فوق‌العاده جهان آفرینش است که کمتر بدان توجه می‌شود!

سنجاقلک را بعضی از فرنگیان «**اژدهای هوایی**» می‌خوانند و بعضی آنرا «**هواپیما پریان**» می‌دانند. در روزگاران کهن توده مردم چنین عقیده داشتند که این اژدهای بالدار، مردمان بدسیرت را «لب» بهم می‌دوزد، و از این رو آنرا «**جوآلد و زشیطان**» می‌خواندند و شاید هم کلمه سنجاقلک از همین اصل آمده باشد (۱)

عده‌ای هنوز هم آنها را «پرستارمادران» و قاتل «استران»! می‌خوانند. ولی میدانیم اینها افسانه‌ای بیش نیست و سنجاقلک نه تنها برای انسان زیان‌آور نیست، بلکه خود، ضد حشره‌ای بسیار مؤثر است و با خوردن مگس‌ها و پشه‌ها (حشرات زیانبار)، خدمت مهمی بانسانها می‌کند. (۲)

سنجاقلک موجودی بسیار زیبا است و بانقش و

بدنبال طعمه و شکارخیز می گیرد ، اوج برمی دارد و چون هوا پیمای عمودرو ، ویراژ می رود و عمودی بر سر طعمه ، فرود می آید .

* * *

از دریاها نیز می گذرند ، زیرا طبع بلند پروازی چون کرکسان و مرغایان دارند و بسان دیگر حشرات بر زمین راه نمی روند .

وی در هنگام شکار همانند «شکاری برب افکن ها



آمده و چون ماهیان از راه آب شش ها و گوش ، تنفس میکنند . و دو یا حتی سه سال ، بدین گونه در آب زندگی میکنند و آنگاه رشد کرد ، و بزرگ میشوند و بصورت موجودی فضا نورد ، در می آیند .

فصل بهار برای ابراز علاقه جنسی سنجاقلک ، کافی نیست بلکه برای پیدایش تمایلات جنسی در

آنها ۲۵ درجه سانتیگراد حرارت لازم است : «لاروهای» (۵) سنجاقلک پس از بیرون آمدن از تخم بتدریج بزرگ میشوند و از منغذی که در منتهی الیه «لاروها» وجود دارد ، تنفس میکنند .

این منغذم برای تنفس و هم برای حرکت

سنجاقلک نه تنها صحنه آسمان را میدان مانور و ویراژ خویش قرار می دهد بلکه با همان ویراژ عمودی میتواند در دل آب ها و در ژرفای رودخانه ها و برکه ها فرورود .

بویژه سنجاقلک ساده هنگام تخم گذاری در لابلای گیاهان آبی به چنین مانوری دست میزند و ساقه گیاهان آبی را سوراخ می کند و در لای آن تخم میگذارد چون سنجاقلک بگونه ی پشه ها روی آب یا زیر آب تخم ریزی میکند تخم سنجاقلک با پوشش از لای در ژرفای آب فرو میرود و پس از دو یا سه هفته تخم ها بصورت موجودات خردی در

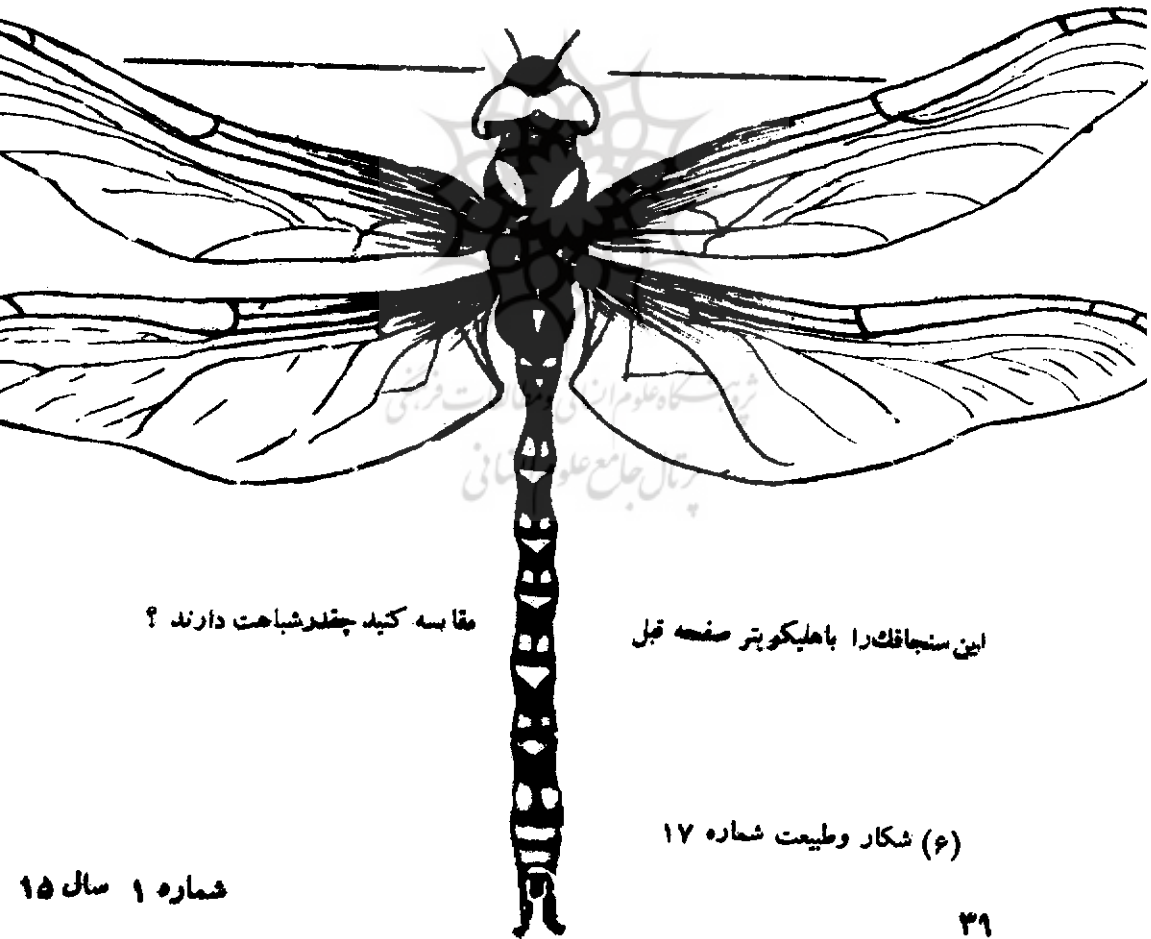
(۵) به نوزادهای سنجاقلک هنگامی که تخم بیرون می آید «لارو» میگویند .

در فضا ، پرواز کند و حتی در هر نقطه ثابتی در فضا ثابت و باقی بماند .

و سرعتش ، هنگام حرکت تا ۶۰ کیلومتر در ساعت برسد . که اگر در جهت موافق باد حرکت کند ، سرعت آن تا ۱۳۰ کیلومتر در ساعت میرسد (۶)

سنجاقك در حقيقت يك ماشين فضائي و سوپر هلیکوپتری است که سینه فضا را می شکافد ولی با تکنیک بسیار دقیق تر و عالی تر و در عین حال ظریف و بسیار ریز .

« لاروها » مورد استفاده قرار میگیرد هر وقت لاروها بخواهند بمحیط مساعدی نقل مکان کنند مانند تکنیک « هواپیمای جت » هوا از محفظه « لارو » داخل شده و از سوراخ آن ، خارج میشود و « لارو » را بجلو میراند . و همین تکنیک بسیار دقیق و پیچیده و در عین حال بسیار مدرن است که سنجاقك را پس از بلوغ ورشد ، بصورت یکی از ساخته های اعجاز آور و حیرت زای طبیعت و آفرینش در آورده است و به آن قدرت می دهد که افقی ، عمودی یا هر طور دیگر که دلش بخواهد



مقایسه کنید چقدر شباهت دارند ؟

این سنجاقك را با هلیکوپتر صفحه قبل

(۶) شکار و طبیعت شماره ۱۷