

شک‌فنی‌های آفرینش

اسرار سلسله جانوران

جائیکه حیوانات زهر آگین طبیب ما میشوند!

* دانشمندان در قضاوت عجله نمیکنند

* سموم کشنده و فعالیت عجیب آنها

* زهر یک حر به مهم دفاعی است

* خواص درمانی زهرها!

معمولاً هر قدر معلومات انسان کمتر باشد قضاوت او در باره مسائل مختلف زندگی و «اسرار آفرینش» سریعتر و قاطعتر خواهد بود، و بعکس، هر قدر پایه معلومات او بالاتر برود در اینگونه قضاوتها «محظاط‌تر» میگردد.

ممکن است یک فرد بیسواد در یک مجلس در باره مبدع و معاد؛ اسرار هستی، و همچنین مسائل پیچیده زندگی انسانها صدها حکم صادر کند، و بدون مقدمه برای خدا و خالق خدا هزاران تکلیف معین نماید؛ ولی مسلماً یک فرد دانشمند هرگز چنین نخواهد بود.

چرا؟ برای اینکه یک فرد سطحی و کوتاه فکر همه چیز دنیا را مانند فکر خود سطحی و ساده و پیش پا افتاده می‌پندارد، و البته قضاوت در باره موضوعات ساده و پیش پا افتاده کار مشکلی نیست، اما همین که انسان دریافت که در هر گوشه‌ای از این جهان پهناور هزاران نکته باریکتر از مو نهفته است؛ و ساده‌ترین موضوعات این عالم ممکن است پیچیده‌ترین موضوعات باشد، هیچگاه اجازه چنین قضاوت‌های سطحی را بخود نخواهد داد.

مگر مجموعه دانستیهای مادر برابر حقایق و اسرار این جهان بزرگ چه اندازه است؟ .. در حقیقت «هیچ»، در برابر «بینهایت» اینک میگوئیم «هیچ» بخاطر اینست که این دانستیهای ما بقدری ناچیز است که رقم قابل توجهی را تشکیل نمیدهد. این همان واقعیتی است که بزرگترین فلاسفه و دانشمندان جهان بآن معترفند.

مثلاً : افراد سطحی هنگامیکه نیش جانگداز و زهر خطرناک مارواقعی و بسیاری از حشرات را می بینند بالحن اعتراض آمیزی می پرسند : اینها درجهان خلقت چه صیفه‌ای هستند ؟ راستی و خوداین حیوانات موزی چه فایده‌ای میتوانداشته باشد ؟ نه ، هرگز نباشد بهتر است !

امادانشمندان بزرگ - بااعتراف باینکه هنوزمعلومات آنها دراین زمینه کم است - باین پرسشها و اعتراضات کودکانه پاسخ میدهند و میگویند :

گذشته از اینکه طرزساختمان و زندگی عجیب این حیوانات که نمونه‌ای از تطور حیات و اشکال بدیع خلقتند ، خودیکی از شگفتیهای جهان آفرینش میباشد ، و با مطالعه آنها بقدرت و علم بی‌پایان آن مبدعه بزرگ آشنا تر میشویم ، علاوه براینها از زهر مهلك همین حیوانات میتوانیم « نوشدارو » و « پادزهر » و « داروهای حیات بخشی » بسازیم که در درمان بعضی از بیماریها اعجاز میکند !

سموم کشنده

اجازه بدهید قبلا چند جمله درباره خود این سموم کشنده بحث کنیم ، راستی هیچ درباره زهرهای قتل حیوانات گزنده فکر کرده اید ؟ آیا میدانید مقدار سمی که يك مار یا عقرب خطرناک در هر نیش زدن وارد بدن انسان میسازد بسیار بسیار ناچیز است ، اما همین مقدار ناچیز هنگامیکه وارد خون شده غوغائی برپا میکند ؟ !

بعضی از زهرها به مجرد اینکه وارد محوطه خون شدند با گلبولهای قرمز خون که فعالترین و دلسوزترین خدمتکاران بدن ما هستند گلاویز میشوند ، و در مدت کوتاهی آنها را تارومار میکنند ، و اگر بسرعت در مقام مبارزه با آن زهر بر نیایند حیات چنین کسی بخطر میافتد این نوع سموم را در اصطلاح علمی « همولیزین » (۱) مینامند .

دسته دیگر مستقیم آروی سلسله اعصاب اثر گذارده و آنرا از کار میاندازند ، بدیهی است با از کار افتادن سلسله اعصاب تمام فعالیتهای حیاتی خاموش میگردد و تلمبه خودکار بدن یعنی « قلب » متوقف میشود و بدن بال آن مرگ حتمی سراغ انسان میآید . این دسته از زهرها را « نوروتوکسین » (۲) مینامند .

دسته دیگری از سموم کارشان پاره کردن وضایع نمودن بافتهای بدن است و مخصوصاً روی

Hemolysines (۱)

Neurotoxines (۲)

و کلیه‌ها، اثر عجیبی میگذارند و بافت‌های آنرا از بین میبرند ، بهمین جهت پیدا شدن خون در فادراره در اینگونه موارد از علائم حتمی مسمومیت است .

این رانیز باید دانست که سموم بر دو قسم هستند : «میکرب دار» و «بدون میکرب» و در هر دو صورت ، سرعت تأثیر و وسعت منطقه عمل و نفوذ آنها عجیب است ، يك ذره مایع با این همه قدرت !

يك حربه مهيم دفاعی

اکنون باین نکته توجه کنید که نیشها و سمومی که در اختیار حیوانات زهر آگین هستند برای آزار و ناراحتی ما آفریده نشده‌اند ، اینها يك وسیله مطمئن دفاعی برای آنها در برابر دشمنان آنهاست . این ماده کشنده و وسیله تخریبی آن (نیش و دندان) که در اختیار این دسته از حیوانات است برای نابود کردن ما نیست ، بلکه برای اینست که خودشان در صحنه «تمازغ بقاء» نابود نشوند . اگر درست دقت کرده باشید حیوانات زهر دار قطع نظر از این وسیله دفاعی حیوانات کم دست و پا و کم مقاومتی هستند ، و اگر از این وسیله محروم بودند بزودی زبردست و پای جانداران قویتر نابود میشدند .

نکته قابل توجه اینکه پاره‌ای از حیوانات ، سموم خطرناکی در اختیار دارند اما هیچ وسیله از قبیل «نیش و دندان» برای تخریب و بکار بردن آن علیه دشمنان خود ندارند ، مانند نوعی از «وزغ» که در زیر پوست بدن او غده‌هایی وجود دارد که در آن زهر فوق العاده خطرناکی - حتی خطرناکتر از مارهای کشنده - موجود است .

این حیوان ضعیف گرچه بظاهر قدرت بهره برداری از این زهر کشنده ندارد اما در عین حال وجود این سم در زیر پوست بدن او کافی است که وی را در برابر دشمنان بیمه کند ، تا بایک مرتبه آزمایش هرگز هوس خوردن گوشت این وزغهای بی پناه را نکنند !

خواص درمانی زهرها !

اگر تمجب نکنید زهرها هم خواص درمانی دارند، یعنی در پاره‌ای از بیماریها، تنها علاج یا داروی کاملاً مؤثری هستند ، وهم خاصیت خنثی کردن زهرهای مشابه . باین معنی که در ترکیب زهرهای حیوانات زهر آگین اجزائی بکار رفته که خاصیت «ضد سم» دارد ، ولسی چون مقدار آن نسبت بمقدار سم موجود در آن کم است نمیتواند اثر خود را آشکار سازد .

بنابراین اگر بتوانیم این اجزاء را از بقیه جدا کنیم یک داروی طبیعی و کاملاً مؤثر ضد زهر (پادزهر) از آن بدست میآوریم .

اتفاقاً این موضوع امروز عملی شده است ، و دانشمندان توانسته اند واکنشها و سرمهائی بر اساس استفاده از خاصیت این ماده «ضد زهر» که در زهر حیوانات وجود دارد تهیه کنند ، و بکمک آن بسیاری از مسمومین را از مرگ نجات بخشند .

این واکنش نخستین بار وسیله دو دانشمند فرانسوی بنام «گابریل برتراند» و «فیسالیکس» کشف گردید .

آزمایشها نشان میدهد که اگر افعی بزرگی یک نوزاد افعی را بگزرد میمیرد اما پس از گذشتن ۱۵ روز از سن او ، در برابر زهر هم نوعان خود مصونیت پیدا خواهد کرد ، و این موضوع بخاطر اینست که نوزاد افعی در آغاز زهر کشنده دارد اما ماده ضد زهر که موجب مصونیت اومی-گرد در آن موجود نیست (یعنی زهر او خالص است) اما پس از بزرگ شدن زهر او ترکیبی از هر دو جزء خواهد داشت .

این در قسمت خاصیت ضد سمی «زهرها» ، اما در قسمت اول یعنی خاصیت درمانی و استفاده از آن در معالجه بیماران مختلف سخن بسیار است ، همین قدر کافی است که بدانید امروز در لابراتوارهای بزرگ از این سموم داروهای متعددی تهیه میگردد که بعنوان نمونه چند مورد استفاده از آن را یادآور میشویم :

۱ - زهر مارهای «زنگی» تأثیر قابل ملاحظه ای در معالجه بیماری «صرع و حمله» دارد و در درمان «گزاز» و «جذام» نیز مؤثر است .

۲ - نیش زنبور عسل در معالجه بسیاری از انواع روماتیسم و عوارض ناشی از آن اثر عجیبی دارد .

۳ - زهر مارهای «کبری» برای تسکین درد بیماران مبتلا به «سرطان» بجای «مرفین» مورد استفاده قرار میگیرد .

۴ - از زهر یکنوع وزغ که در بالا اشاره شد داروی عجیبی تهیه میکنند که در درمان بیماریهای مختلف مانند: انقباض عضلات ، بیحسی اعضاء ، امراض قلبی ، ترشحات خارج از حد غدد بکار میرود ، و همین جهت یکی از لابراتوارهای معروف فرانسه «همه ساله» چندین هزار از این نوع وزغ را مورد استفاده قرار داده و پس از استخراج زهر مخصوصی که در غده های زیر پوست بدن آنها ذخیره شده ، آنها را بمحل خود باز میگردداند تا برای سالهای بعد

مجدداً مورد استفاده قرار گیرند !

* * *

این بود گوشه کوچکی از خواص و آثار عجیب زهر حیوانات زهر آگین، که تا امروز برای بشر کشف شده است .

اینهاست که ما را بعظمت بی پایان و علم و قدرت نامحدود آفریدگار این جهان وسیع آشنا تر میسازد . اینها درس عبرتی است برای افراد خودخواه و از خود راضی که با مطالعات ناقص و معلومات محدود خود در باره همه چیز میخوانند قضاوت کنند ، و هر جا از درك اسرار خلقت بازماندند فوراً زبان اعتراض میکشایند .

این حقایق بما میفهماند که برای درك اسرار این جهان ما باید آخرین درجه عقل و هوش خود را بکار اندازیم و از قضاوتهای عجولانه که نشانه افکار کوتاه است جداً پرهیزیم .

(بقیه از صفحه ۳۵)

۸ - وعده مقامات بالانتر به مسلمانانی که در حکومت فعلی مقامات حساسی ندارند .

۹ - ساختن کلیساهای بزرگ و جالب در نزدیکی مساجد مسلمانان .

۱۰ - مانع شدن از ورود مسیحیان در مدارس دولتی که اغلب شاگردان آنها مسلمان

هستند و تعلیمات دینی در آنها داده میشود . (۱)

و پس از تصویب این قطعنامه ، بانفوذیکه مسیحیان در حکومت اندونزی دارند، صادرات

کتابهای عربی اسلامی فقط از مصر به اندونزی ، که در سال ۱۹۶۱ میلادی ۱۳۵ تن

بود ، در سال ۱۹۶۲ به یک تن تقلیل یافت !

(۱) : مواد بالا صریحاً در قطعنامه کنفرانس مشترک آمده و ما آنرا از کتاب : دفاع

عن العقیده و الشریعة ضد مطاعن المستشرقین ، تألیف محمد غزالی چاپ قاهره صفحه ۳۳۳

و ۲۳ ترجمه کردیم .