

# جنگ گاز و مواد شیمیایی

حیواناتی هستند که به هنگام دفاع از خود بمبهای خاصی تا فاصله ۵۰ متری پرتاب می کنند که اسرار ساختمان آنها هنوز بدست بشر نیفتاده است!

آنجا که جنگهای آینده ممکن است بصورت جنگ شیمیایی و میکروبی باشد.

\*\*\*

این اختراع و تکنیک با همه تازگی و نو بودنش، هزاران سال است که در جهان جانوران و حشرات، سابقه دارد منتها نه برای توسعه طلبی و استعمار بلکه برای دفاع و یا تحصیل قوت لایموت و همانها هستند که گازها یا مایعات سمی و زخم زا و اشک آور و غیره را در موقع خطر بکار می بندند . و هنگام صید و تأمین آذوقه از آن استفاده می کنند و افراد بشر نیز

## جنگ شیمیایی

جنگ میکروبی و شیمیایی که به اصطلاح از اختراعات ویرانگر شیوه جنگی ناجوانمردانه بشر متمدن امروز است ، حتی در جنگهای اخیر ویتنام و خاورمیانه و ... بکار رفته و می رود و سروصدایی در جهان و محافل سیاسی برآه انداخته است.

برد وسیع ویرانگرانه ای این سلاح مخرب ، به اندازه ای است که برخی از صاحب نظران نظامی عقیده دارند که در پروژه های نظامی و استراتژی جنگی آینده بیشتر بر این نوع سلاح تکیه شود، تا

آب دهان برخی از حیوانات، حر بهی مؤثری است برای ازپادآوردن حریف! مثلاً آب دهان قورباغه همینکه به بدن جانورانی که می‌خواهد صید کند، برسد آنچنان می‌چسبد که امکان ندارد حیوان مزبور از چنگالش باسانی فرار کند.

«بوقلمون» یا «حرباء» که در گذشته اشاره شد؛ بکمک زبان دراز و مواد چسبنده لعاب دهانش، حشرات را از پادرمی آورد! نوعی از سوسمارها یافت می‌شوند که معروف است، اگر آب دهان آنها بیدن انسان یا حیوانی برسد زخمی ایجاد می‌کند که بندرت امکان بهبودی دارد.

یکنوع شتربی کوهان در «شیلی» و آمریکای لاتین یافت می‌شود. می‌این حیوان با مشاهده حریف و آب دشمن دهان خود را به روی آن می‌باشد. خاصیت این آب آنست که یا چشم حریف را کور کرده یا چنان آنرا مسموم و گیج می‌کند که از تعقیب او منصرف می‌شود.

مبارزه فیزیکی و شیمیایی نوعی موربانه مخصوص آفریقا بنام «ناسوتی ترم» بسیار جالب و شنیدنی است.

این حشره دارای غده چسبنده عجیبی است که به وسیله «سرنک» خاصی، استعمال می‌شود.

از آن اقتباس کرده‌اند (۱)

بگونه‌ای که در شمارهای پیش‌سخن رفت، جانوران در جنگ شیمیایی به کمک آرایش‌های مختلف رزمی که خداوند در نهادشان بودیمت گذاشته، از شیوه‌های ویژه‌ای بهره‌مند هستند که معمولی‌ترین راه جنگی بیشتر آنها دفاع و نبرد با سم و زهر است. حشرات در این نبرد از وسیله ویژه‌ای بنام «نیش» استفاده می‌کنند. ولی مارها و ... با فرو کردن دندان مخصوص و سپس از کیسه زهر که در بین دندان قرار دارد و بنام «سرنک» نیرومندی است با سرعت هر چه تمامتر سم را به بدن خصم تزریق می‌کنند که در اندک زمانی در شریانها جریان می‌یابد و اگر از «پادزهر» و یا سرم‌های مخصوص استفاده نشود، مرگ حتمی است. و چون کم و بیش مردم در این زمینه آگاهی دارند، از بحث آن خودداری می‌شود.

اما این نکته را باید خاطر نشان ساخت که برخی از مارها قادرند، سم خود را تا فاصله‌ای نسبتاً دور پرتاب کنند!

سم و زهر بوسیله حشرات بمنوان، سلاح تعرضی و تهاجمی یا تدافعی بکار می‌رود.

جنگ شیمیایی در پاره‌ای از حیوانات بکمک مواد چسبنده انجام می‌گیرد که بسیار در خوردقت است.

۱ - اما بخلاف حیوانات، استفاده انسان‌های متمدن از این سلاح ویرانگر بسیار ناجوانمردانه و ددمنگانه است که هر لحظه هزاران کودک و زن و مرد بیگناه را بکام مرگ فرومی‌برد و تازه نام این جنایت هولناک را دفاع برای حفظ صلح و آزادی می‌گذارد!!

بك عكس جالب بی نظیر از مبارزه فیل و پلنگ



فیل باخرطوم خود پلنگ را هوا برتاب کرده است  
این عکس توسط بك عكاس آلمانی گرفته شده و درمطبوعات آلمان برنده جایزه شده است

شلیک کند! هر چند او نیازی ندارد برای از پا درآوردن دشمن، اینقدر شلیک نماید؛ زیرا که از فاصله ۵۰ متری قادر است با هدف گیری دقیق و پرتاب اولین بمب گاز؛ مهاجم را از حمله، منصرف سازد. ۱

فرمول و تکنیک شلیک این حیوان دانشمندان و متخصصان فن اسلحه سازی را دچار حیرت و اعجاب نموده است.

آنان در گذشته می پنداشتند که این انفجار بوسیله هوای فشرده در معده حیوانک، صورت می گیرد؛ ولی تحقیقات بعدی نشان داده است که آنها گلوله ها و بمب های گاز را بوسیله دوغده مخصوص داخل بدن، که بسان يك «کاربوران» شیمیائی است و نیروی انفجارش بسیار زیاد است، می سازند.

پیش از شلیک گاز دو ماده شیمیائی مخصوص بنام «هیدروکینین و پراکسید هیدروژن» از دریچه ای عضلانی، داخل اطراف انفجار می شود، این اطراف پاماده آلی بنام «CHITINE» زره پوش شده است و انفجار (برای شلیک) در آن اطراف انجام می گیرد.

بیوشیمیست ها، تلاش فراوان می کنند تا از طریق ترکیب ماده انفجاری این حشره سردر آورند و از این شیوه برای تجدید نیروی بردها-مینه ی فنانورد، در مسافرت های طولانی فضائی، استفاده کنند. ولی تاکنون موفق نشده اند!

موقیمیکه متجاوز می خواهد وارد لانه «ناسوتی ترم» بشود، فوراً موریا نه های سرباز، با شتاب و عجله، بوسیله سرنك مایع غلیظی روی پنجه ها و اندام «ناسوتی ترم» های ساکن لانه می گذارند و بدینوسیله دفاع می کنند و مهاجم را بقب می رانند (۱)

جنگ سگاز.

مورچه ها به ماده شیمیائی فوق العاده مؤثری بنام «آسید فورمیک» مجهزند که از این ماده شیمیائی برای آتش نشانی استفاده میکنند و به مجرد ملاحظه آتش سوزی، بسان مأموران ورزیده آتش-نشانی که با کپسول های گاز مجهزند و آتش را مهار می کنند، این هانیز با پخش این گاز، آتش را به آسانی فرو می نشاند.

مورچگان برای دفاع و نبرد نیز، بمب های حاوی «آسید فورمیک» را بطرف دشمن و مهاجم، پرتاب می کنند.

حیوان بمب انداز.

«BRACHYNE» حیوانی که آنرا «بمب انداز» می نامند، این حیوان در نشانه گیری بسیار ماهر است. اگر دشمنی او را تعقیب کند، وی ابری از گاز را که بوی تند زنده ای دارد بسوی پرتاب می کند.

این حشره که معمولاً بعنوان سنگر، زیر سنگها زندگی میکند در صورتیکه با حرارت خورشید، آن سنگها گرم شود، می تواند تا بیست بار پشت سر هم و مسلسل وار؛ بسوی دشمن، بمب

چون هر دفعه ايکه (با اقتباس از فورمول حيوانك) دو ماده مزبور را با يكدیگر آزمایش می کنند ؛ ظرف آزمایش، منفجر می شود! (۱)

راستی این حیوانك چكاری می کند ؟ و از كدام دانشكده نظامی درس آموخته است ؟ و در كدام آزمایشگاه مدرن و لابراتوار مجهزی ، دست به آزمایش می زند ؟ اطابق انفجارش با چه نوع مواد غیر قابل انفجار ؛ پوشیده شده است ؟ كه حتی يكبار هم مخزن و اطابق انفجار آن، منفجر نمیگردد؟

راز بزرگ و حیرت زائی است كه بصورت معمائی باقی مانده است.

... شاید دانش پژوهان و كنگاش گران علم و تكنيك در آینده این معما را حل کنند، تا مسافران فضائی بتوانند برای سفرهای طولانی خود با الهام از این حیوان، روش تازه در تهیه گازهای انفجاری بیاموزند و در نتیجه با تجدید نیرو بتوانند، میزان سرعت و مسافت و طول سفر را هر چه بیشتر افزایش دهند !

## گذر عمر !

امام حسین (ع) می فرماید :

یا بن آدم ! انما انت ایام ؛ كلما مضی یوم ذهب بعضك  
ای انسان ؛ تو مجموعه روزها هستی ، هر روزی كه می گذرد قسمتی از  
وجود تو رفته است !  
(اجامع الاخبار)