

اسرار آمیز ترین نقاط روی زمین

يك محیط پرغوغا و تماشالی !

هنگامیکه با هواپیما از فراتر از اقیانوس عبور می‌نمائیم اگر بیائین نگاه کنیم يك صفحه صاف ، آرام ، رنگ ، خاموش و آرام نظر ما را جلب میکند که امواج ، مانند چین خوردگی‌های ظریف شنای نرم بیابانها ، روی آن می‌آمزد ، و گنجا بسورت نقطه‌های سفید و شفاف بر پیشانی آن می‌درخشند .

در این لحظه شاید خیال میکنیم از این محیط آرامتر و خاموش‌تر جایی نیست ، ولی اگر بیائین تر بیائیم و از نزدیک سطح اقیانوسها را مشاهده کنیم یا با زیر دریاها در اعماق آن تا آنجا که سوال کنونی اجازه میدهد ، گردش نمائیم ، خواهیم دید که در حقیقت محیطی جنجالی تر و پرغوغاتی از آن پیدا نمیشود .

امواج خروشان و کوه ، بیکر که از شدت خشم کف براب گرفته ، بدون يك لحظه توقف و آرامش آب دریاها را مانند يك طرف خمیر بهم میزنند ، و صدای فریاد آنها در کنار ساحلها هنگامیکه با سحرهای ساحل گلایزه هستند ، و در وسط دریا هنگامیکه از سر و دوش یکدیگر بالا میروند ، دائماً گوش مریسد .

راستی این آب با آن همه صدا و نورمشی که دارد چرا آرام نمیشود ؟ چرا دست از این همه غوغا و کشمکش بر نمیدارد ؟

اما با يك محال ساده بر این همچنان دانی که همراه باورش بادها و طوفانها صورت میگیرد روشن میشود : زیرا دریا بزرگترین منبع حیات و زندگی است ؟ توسعه دامنه حیات در دریا به مراتب بیش از خشکیهاست .

و از طرفی ضروری ترین ماده حیاتی برای جانوران و گیاهان اکسیژن هواست ، بادها و طوفانها باید آب را بهم بزنند تا اکسیژن هوا را با آسانی با آن بیامیزند و جان میلیاردها موجود زنده دریا را از چنگال مرگ نجات دهند .

در حقیقت سطح آب دریا هنگامیکه موج بر میدارد چندین برابر میشود و بهمان نسبت بیشتر میتواند اکسیژن جذب کند و از نور آفتاب بهره بگیرد .

پس این غوغای تلاطمی یکی از نشانه‌های خفیش عظیم حیات و زندگی است که در دل دریاها حکومت میکند ، همه جاسکوت نشانه‌هاست ؛ اینجا هم نشانه‌ها مرگ !

* * *

تنوع جانوران و گیاهان دریا

مطالعه در باره این محیط مرموز و خیال انگیز همیشه برای انسان جالب و تماشایی بوده است ، و در واقع دریا بیش از همه نقاط روی زمین توانسته است حس کنجگاوای انسان را برانگیزد .

اگر باوسائل مجهزی بتوانیم در اعماق دریاها گردش کنیم ، یک جهان عجیب و باور نکردنی ، و با میلیاردها موجود زنده ؛ باشکال و قیافه‌های فوق‌العاده حیرت انگیز که حتی قلم «خیال» در عالم «رؤیا» قدرت ترسیم آنرا ندارد ، در برابر چشم ما مجسم میگردد . تنوع جانوران و گیاهان دریا بقدری زیاد است که دانشمندان امروز توانسته‌اند ۵۰۰ هزار جنس جانور و مختلف و ۳۰۰ هزار جنس گیاه گوناگون ! در دریاها کشف کنند ، ولی فراموش نکنید که هر جنس نیز دارای تیره‌های متعددی است .

در اعماق دریاها ، در آن ظلمت ابدی و شب جاویدان ، جانورانی وجود دارد که از خود نور بیرون میدهند و با شعله‌ای که از درون وجود آنها سرچشمه میکند سینه ظلمت را میشکافند و آن محیط تاریک را برای زندگی خود و دیگران چراغانی میکنند که ماجرای زندگی آنها در این سلسله مقالات خواهد آمد .

کوچکترین جانوران که حتی با میکروسکوپهای نیرومند بزحمت دیده میشود ، و همچنین بزرگترین آنها یعنی «باله» (۱) یا «دهانه» که گاهی طولش آن به ۳۰ متر میرسد در دریا زندگی میکنند .

«رنه لژاندر» دانشمند معروف حیوان شناس و گیاه شناس در کتابی که در پیرامون موجودات زنده دریا نوشته میشود ؛ بزرگترین خرچنگی که در زاین از دریا گرفته شده ۳ متر قطر داشت .

دانشمندان معتقدند که آغوش دریاها بهترین گهواره زندگی و حیات است و لطف نخستین موجود زنده از آن سر بر آورده است ، و همین دلیل دریا محیط کاملاً مساعدی برای پرورش انواع جانوران میباشد .

* * *

چه حادثه‌ای کمک با کشف دریاها کرد ؟

در زمانهای قدیم مطالعه درباره اسرار دریاها کار بسیار مشکلی بود ، و بشر علی‌رغم

علاقه شدیدی که نسبت با این موضوع داشت و سبب آنرا در اختیار نداشت ، زیرا ماهرترین غواصان باوسائل عادی بسیار برحمت میتوانستند تا عمق ۶۰ متر باین بروند ، و عمق ۶۵ و ۷۰ متر مسلماً خطرناک بود زیرا در عمق ۷۰ متر فشار آب بر هر سانتیمتر بدن انسان بیش از ۷ کیلوگرم می‌باشد بنا بر این اگر مساحت سر انسان را فقط ۴۰۰ سانتیمتر حساب کنیم فشاری که در آن عمق بر سر انسان وارد میشود تقریباً ۳۰۰ تن ! خواهد بود ، کدام جسمه فولادین است که در برابر چنین فشار خردکننده‌ای بتواند مقاومت کند ؟

از املومات آن روز بشر درباره این محیط اسرار آمیز بسیار کم و منحصر بیان سطح دریاها و ساحلها بود ، در حالی که نمیدانست در اعماق چندین هزار متر چه غوغایی برپاست .

در قرن اخیر که موفقیت‌های فراوانی در قسمت‌های مختلف منابع نسبی بشر گردید برده اردوی اسرار دریاها برداشته شد ، هزاران دانشمند با انواع مختلف کشتیها ، زیر دریاها ، آزمایشگاههای سیار ، و هزاران ابزار و وسیله علمی بکاوش دریاها پرداختند و وسه‌ها کشتی در نقاط مختلف دنیا بهال این هدف بزرگ بر راه افتادند .

اما از آنجا که کشف بسیاری از حقایق علمی بایک حادثه کاملاً تصادفی آغاز شده است ، در مورد کشف اسرار دریاها نیز چنین جریانی رخ داد ، یعنی تقریباً در یک قرن پیش (در سال ۱۸۶۰ میلادی) یکی از کاپلهای تلگراف که از اعماق دریاها عبور میکرد در عمق دو هزار متری پاره شد ، هنگامیکه آنرا بیرون کشیدند منظره‌ای عجیبی مشاهده کردند .

زیر انواع گوناگونی از جانوران عجیب و غریب روی آن چسبیده بودند ، مشاهده این وضع چنان در دانشمندان تأثیر کرد که بزودی جمعی آمادگی خود را برای مطالعه و بررسی اسرار اقیانوسها اعلام داشته ، و بدینال آن هزاران کشف علمی تازه در این زمینه صورت گرفت و کتابها در باره آنها نوشته شد .

اما با اینهمه اسرار اقیانوسها بقدری دامنه دار و وسیع است که بگفته «رنه لژاندر» و «امیل اگاسی» که اکنون از موجودات دریاها در دست است مختصراً پر اکتند ! میباشد و هنوز هم موجودات دریا شناخته نشده . ولی امید می‌رود که وضع دریا در آینده باین صورت مرموز باقی نماند .

مکتبی بزرگ با درسهای فراوان

از آنجا که نزدیکترین راه شناسائی خدا همان راه مطالعه اسرار آفرینش است ، هر چایین اسرار بیشتر و متنوع تر باشد درسهای آموزنده‌تر و فراوانتری میتواند بسپارد ؛ و روی این حساب صفحه اقیانوسها و اعماق آن یک مکتب بزرگ توحید و خداشناسی است .

و همین جهت قرآن مجید که ابتکار درس توحید را از طریق مطالعه اسرار جهان ←