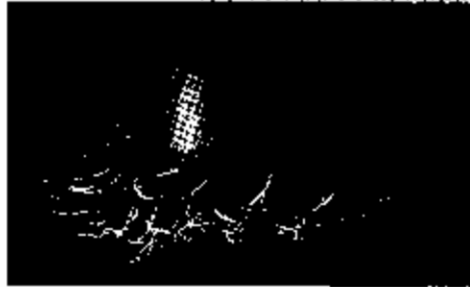




สิ่งมีชีวิตใต้ทะเล..

การค้นพบสิ่งมีชีวิตแปลก

ในหนังสือนิยายอมตะเรื่อง "ใต้ทะเลของหมื่น ไมล์" ของจูลส์ เวิร์น นักเขียนผู้รักการผจญภัยที่เขียนบรรยายการสำรวจท้องมหาสมุทรด้วยเรือดำน้ำได้แนะนำหมึกยักษ์เกรนและสัตว์น้ำหายากประหลาดๆ อีกเป็นจำนวนมากให้แก่ผู้อ่านเมื่อกว่า 100 ปีที่แล้วได้รู้จักและใช้จินตนาการวาดภาพสัตว์



สัตว์ในทะเลลึกไปต่างๆ นานา งานเขียนของจูลส์ เวิร์น ยังได้จุดประกายให้มีการสร้างเรือดำน้ำที่ใช้ได้จริง เพื่อทำการสำรวจสิ่งมีชีวิตใต้น้ำในเวลาต่อมา และเป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้โครงการสำรวจสามะโนประชากรสิ่งมีชีวิตในทะเลโลก บรรลุผลสำเร็จในระดับที่น่าพอใจ โดยสามารถค้นพบสิ่งมีชีวิต 201,206 สายพันธุ์ ในทะเลทั่วโลก แม้จะคิดเป็นเพียง 1 ใน 4 ของสิ่งมีชีวิตใต้ท้องทะเล

สมุทรของโลกทุกๆ ปีนี้ ทั้งยังมีการพบสิ่งมีชีวิตชนิดใหม่ มากกว่า 6,000 ชนิด รวมทั้งสิ่งมีชีวิตที่คิดว่าสูญพันธุ์ไปเมื่อ 50 ล้านปีที่แล้ว และสัตว์หน้าตาประหลาดๆ เช่น ปูชน "เมดิ" หนอนปลอกหมึก และกุ้งสีชมพู บริเวณนอกชายฝั่งออสเตรเลีย

นักวิทยาศาสตร์ที่เข้าร่วมโครงการดังกล่าวกว่า 2,700 คน ได้ระดมสมองและกำลังในการสำรวจท้องทะเลกว้างใหญ่ที่กินพื้นที่ 3 ใน 4 ของโลก โดยใช้เวลาเกือบ 9,000 วัน กับการดำน้ำลึกสำรวจใต้ทะเล 540 ครั้ง และใช้งบประมาณไปทั้งสิ้นกว่า 650 ล้านดอลลาร์ (ประมาณ 2 หมื่นล้านบาท) ทำให้ได้ฐานข้อมูลสำคัญที่ทำให้เห็นภาพของความหลากหลายทางชีวภาพ ความอุดมสมบูรณ์ของสิ่งมีชีวิตทั้งพืชและสัตว์ รวมทั้งความเชื่อมโยงด้านสายพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิตในทะเล เพื่อทำการศึกษายิ่งความเปลี่ยนแปลงในอดีตที่จะกำหนดอนาคตของสายพันธุ์สิ่งมีชีวิตในทะเลเหล่านั้นในอนาคต

มีการส่งยานสำรวจน้ำลึกดำลงไปใต้มหาสมุทรแอตแลนติกในพื้นที่ยกชายฝั่งฟิลิปปินส์ ที่ได้ชื่อว่าเป็นพื้นที่ซึ่งลึกที่สุดในโลก ด้วยความลึกกว่า 10 กม. ได้ระดับผิวน้ำ รวมทั้งการสำรวจทรัพยากรบริเวณชายฝั่งทะเลอย่างเอาจริงเอาจัง

พูดถึงการสำรวจครั้งนี้มีเหตุผลสำคัญคือการหาทางป้องกันการสูญพันธุ์ของสิ่งมีชีวิตใต้ทะเล ซึ่งบางชนิดอาศัยอยู่และไม่มีวิวัฒนาการมานานนับหลายล้านปี โดยผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพท้องทะเล อันเกิดจากฝีมือมนุษย์



● วันพรหมเมศ ●