

เครื่องตกหมึกน้ำลึกอัตโนมัติ



หมึกน้ำลึก

(*Sthenoteuthis oualaniensis*)

หรือ Purpleback Flying Squid

มีลำตัวเป็น ทรงกระบอก ปลายตัวแหลม

เนื้อหนา ครีบขนาดใหญ่รูปสี่เหลี่ยม

ขนมเปียกปูน ขนาดโดยทั่วไปประมาณ 20 ซม.

(ยาวสุดที่เคยพบ 65 ซม.) หมึกวัยอ่อนจะพบ

บริเวณน้ำใส ที่ความลึกน้อยกว่า 200 ม.

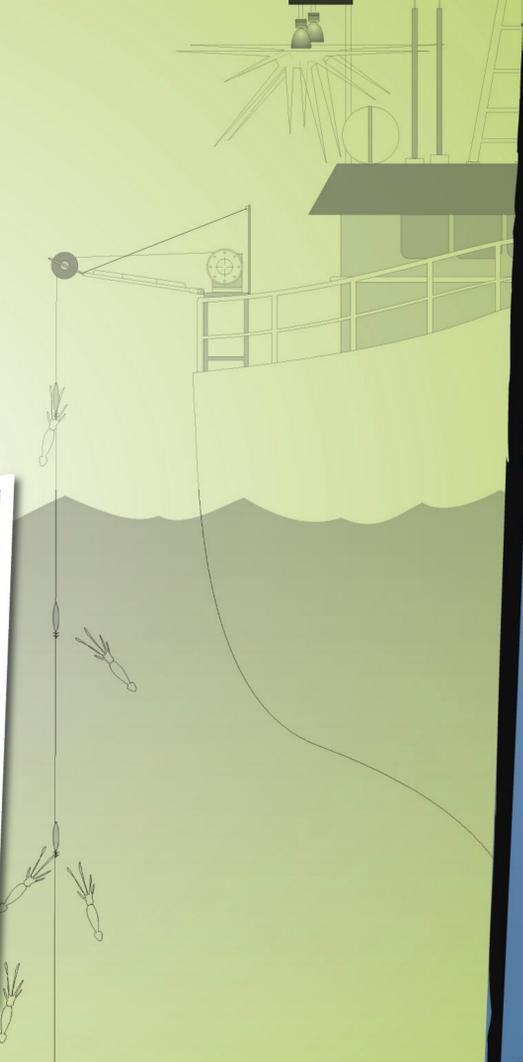
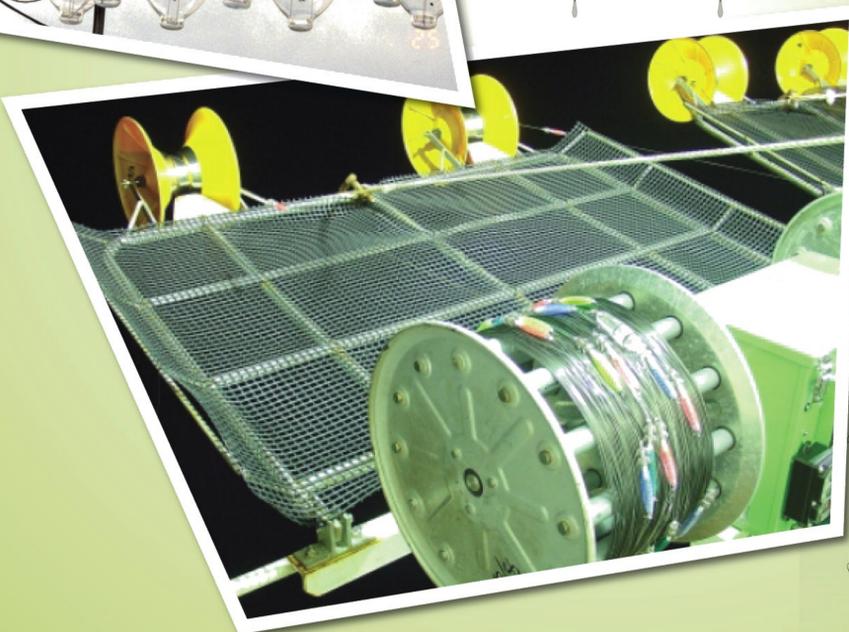
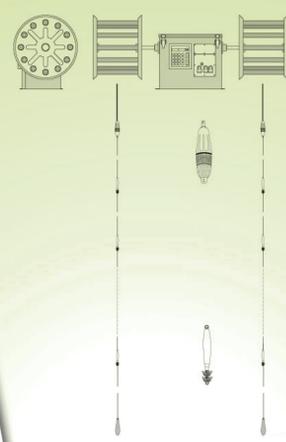
รวมทั้งบริเวณแนวปะการัง ตัวเต็มวัยอาศัยที่ระดับ

ความลึกมากกว่า 200 ม. วางไข่บริเวณไหล่ทวีป

(Continental Slope) หมึกชนิดนี้ชอบอยู่รวมเป็น

กลุ่มขนาดเล็กประมาณ 30 ตัว พบได้ในเขตร้อนทั้งมหาสมุทร

อินเดียและแปซิฟิก กินปลาและสัตว์น้ำขนาดเล็กเป็นอาหาร



ปัจจุบันทรัพยากรหมึกชายฝั่งเริ่มลดลงเป็นอย่างมาก จึงมีการแสวงหาทรัพยากรใหม่ และหมึกน้ำลึกก็เป็นทรัพยากรสัตว์น้ำชนิดหนึ่งที่น่าสนใจ จึงได้มีการคิดค้นเครื่องมือตกหมึกน้ำลึกอัตโนมัติ โดยออกแบบให้ง่ายต่อการใช้งาน และทนต่อทุกสภาวะ ควบคุมการทำงานได้ง่าย โดยสามารถกำหนดการทำงานได้ดังนี้

- กำลังและความเร็วในการถ่วง
- ความเร็วและระยะเวลาการกระตุกเบ็ดตกหมึก
- ควบคุมช่วงการกระตุกให้สัมพันธ์กับความยาวเบ็ด
- ควบคุมความลึกและระยะห่างจากพื้นท้องน้ำเป็นต้น

