



1. ชื่อไทย: ปลาหมอหางดำ

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Sarotherodon melanotheron* Rüppell, 1852

ชื่อสามัญ: Blackchin tilapia

สิ่งแวดล้อมที่อยู่อาศัย: ทะเล แหล่งน้ำจืด และน้ำกร่อย

ถิ่นกำเนิดและการแพร่กระจาย: มีถิ่นกำเนิดในทวีปแอฟริกา พบแพร่กระจายตลอดแนวชายฝั่งจนถึงแอฟริกาตะวันตกเฉียงเหนือ แพร่กระจายในบริเวณชายฝั่งตลอดแอฟริกาตะวันตกเฉียงเหนือ เช่น ไนจีเรีย คาเมรูน เซเนกัล ไควออร์โคสต์ กินี โลบีเรีย โตโก สาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก เบนิน แกมเบีย กินี บิสเซา สาธารณรัฐคองโกมอริเตเนีย กานา และเซียร์ราลีโอน เป็นต้น ปัจจุบันมีการนำเข้าพันธุ์ปลาหมอสีหางดำในหลายประเทศ ทั้งอเมริกา ยุโรป เอเชีย ส่วนในประเทศไทยมีรายงานการนำเข้ามาตั้งแต่ ปี 2553

การสืบพันธุ์: วางไข่ในน้ำตื้นใกล้ชายฝั่ง ตัวเมียจะขุดหลุมและผสมพันธุ์กัน ตัวผู้จะฟักไข่และเลี้ยงลูกปลาไว้ในปาก

อ้างอิง: <https://www.fishbase.se/summary/Sarotherodon-melanotheron.html>



2. ชื่อไทย: ปลาหมอขี้จืด

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Mayaheros urophthalmus* (Günther 1862)

ชื่อสามัญ: Mexican mojarra

สิ่งแวดล้อมที่อยู่อาศัย: แหล่งน้ำจืด และน้ำกร่อย

ถิ่นกำเนิดและการแพร่กระจาย: แพร่กระจายในทวีปอเมริกากลาง ตั้งแต่เม็กซิโกจนถึงนิการากัว ในประเทศไทย พบแพร่ระบาดบางพื้นที่ ได้แก่ กรุงเทพมหานคร จังหวัดสมุทรปราการ และสมุทรสาคร เข้าสู่ประเทศไทยจาก ตลาดซื้อ-ขายสัตว์เลี้ยงสวยงาม และผู้ประกอบการฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

การสืบพันธุ์: เพศผู้มีขนาดใหญ่กว่าเพศเมีย วางไข่ครั้งละประมาณ 600 ฟอง มีการดูแลไข่และลูกปลาวัยอ่อน จึงทำให้ลูกปลามีอัตราการรอดสูง

อ้างอิง: <https://www.fishbase.se/summary/Mayaheros-urophthalmus.html>



3. ชื่อไทย: ปลาหมอปัตเตอร์

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Heterotilapia buettikoferi* (Hubrecht, 1881)

ชื่อสามัญ: Zebra tilapia

สิ่งแวดล้อมที่อยู่อาศัย: แหล่งน้ำจืด พบเฉพาะในแม่น้ำขนาดใหญ่ที่มีพื้นผิวเป็นหิน ไม่พบในลำธารขนาดเล็ก

ถิ่นกำเนิดและการแพร่กระจาย: แอฟริกา - พื้นที่ตอนล่างของแม่น้ำชายฝั่งตั้งแต่กินีบิสเซา (แม่น้ำเกบาและโครูบาล) ไปจนถึงไลบีเรียตะวันตก สำหรับในประเทศไทยปลาหมอปัตเตอร์นับว่าเป็นปลาหมอสีที่มีราคาถูก จึงมีผู้เลี้ยงแล้วนำไปปล่อยลงแหล่งน้ำธรรมชาติมากมาย เช่น ในอ่างเก็บน้ำเขื่อนสิริกิติ์ จนกลายเป็นชนิดพันธุ์ต่างถิ่นชนิดหนึ่งไปแล้ว

การสืบพันธุ์: เป็นปลาที่จับคู่กันและฟักไข่ในชั้นดิน และสามารถวางไข่ได้ตลอดทั้งปี

อ้างอิง: <https://www.fishbase.se/summary/Heterotilapia-buettikoferi.html>



4. ชื่อไทย: ปลากระพงนกยุงทุกชนิดในสกุล *Cichla* และปลาลูกผสม

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Cichla* spp.

ชื่อสามัญ: Peacock cichlid

สิ่งแวดล้อมที่อยู่อาศัย: แหล่งน้ำจืด และน้ำกร่อย

ถิ่นกำเนิดและการแพร่กระจาย: กระจายพันธุ์ในแม่น้ำสายหลักต่างๆ ของทวีปอเมริกาใต้ เช่น แม่น้ำโอรีโนโก และแม่น้ำอเมซอน เป็นต้น ด้วยเป็นปลาขนาดใหญ่ จึงเป็นปลาที่ใช้บริโภคและเป็นเกมกีฬาของนักตกปลา อีกทั้งยังนิยมเลี้ยงเป็นปลาสวยงาม จนกลายเป็นชนิดพันธุ์ต่างถิ่นในบางพื้นที่

การสืบพันธุ์: วางไข่ในรังบนพื้นท้องน้ำที่ไม่มีสาหร่ายหรือพืชอื่นๆ ปกคลุม วางไข่ครั้งละ 9,000 ถึง 15,000 ฟอง ต่อกรัมต่อกรัม เมื่อลูกปลาฟักออกมาแล้ว พ่อแม่จะเลี้ยงตัวอ่อนไว้ในปาก

อ้างอิง: <https://fishbase.mnhn.fr/Nomenclature/ScientificNameSearchList.php?>



5. ชื่อไทย: ปลาเทราท์สายรุ้ง

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1792)

ชื่อสามัญ: Rainbow trout

สิ่งแวดล้อมที่อยู่อาศัย: ทะเล แหล่งน้ำจืด และน้ำกร่อย ที่มีอุณหภูมิ 12 - 24 °C

ถิ่นกำเนิดและการแพร่กระจาย: มีถิ่นกำเนิดในแถบแปซิฟิกจากบริเวณลุ่มน้ำแม่น้ำคัสโกกิมในอลาสกาไปจนถึงบริเวณลุ่มน้ำแม่น้ำโอเทย์ในแคลิฟอร์เนีย สหรัฐอเมริกา พบแพร่กระจายในแคนาดาและสหรัฐอเมริกา รวมถึงบริเวณอาร์กติก แอตแลนติก ทะเลสาบใหญ่ แม่น้ำมิสซิสซิปปี และแอ่งรีโอแกรนด์

การสืบพันธุ์: ผสมพันธุ์กันในฤดูน้ำท่วมและมีอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 13°C วางไข่ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงพฤษภาคม ในซีกโลกเหนือ และในเดือนสิงหาคมถึงพฤศจิกายนในซีกโลกใต้ สามารถว่ายน้ำทวนกระแสน้ำได้เป็นอย่างดี

อ้างอิง: <https://www.fishbase.se/summary/Oncorhynchus-mykiss.html>



6. ชื่อไทย: ปลาเทราท์สีน้ำตาล

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Salmo trutta* Linnaeus, 1758

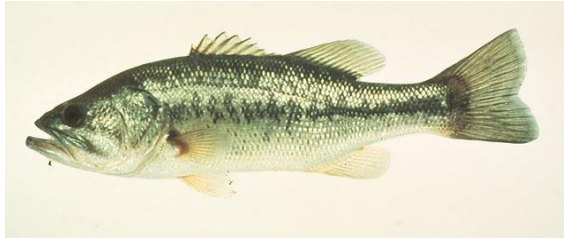
ชื่อสามัญ: Sea trout

สิ่งแวดล้อมที่อยู่อาศัย: ทะเล แหล่งน้ำจืด และน้ำกร่อย ที่มีอุณหภูมิ 18 - 24 °C

ถิ่นกำเนิดและการแพร่กระจาย: พบในแอ่งแอตแลนติก ทะเลเหนือ ทะเลขาว และทะเลบอลติก ตั้งแต่สเปนไปจนถึงอ่าวโซชา (รัสเซีย) พบในไอซ์แลนด์และแม่น้ำทางเหนือสุดของบริเตนใหญ่และสแกนดิเนเวีย ในพื้นที่ลุ่มน้ำโรน แอ่งทะเลสาบเจนีวา พื้นที่ลุ่มน้ำแม่น้ำดานูบตอนบนและแม่น้ำโวลก้า พบว่าบางประเทศได้รายงานผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ที่ไม่พึงประสงค์หลังจากการนำเข้า

การสืบพันธุ์: มีพฤติกรรมการวางไข่คล้ายกับปลาแซลมอน *Salmo salar* วางไข่ในแม่น้ำและลำธารที่มีกระแสน้ำเชี่ยว ปลาตัวเมียวางไข่ประมาณ 10,000 ฟอง ชอบน้ำเย็นบนที่สูงเย็นและมีออกซิเจนเพียงพอ มีความทนทานต่อสิ่งแวดล้อมต่ำกว่าปลาเทราต์สายรุ้ง

อ้างอิง: <https://fishbase.mnhn.fr/summary/Salmo-trutta.html>



7. ชื่อไทย: ปลากะพงปากกว้าง

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Micropterus salmoides* (Lacepède, 1802)

ชื่อสามัญ: Largemouth black bass

สิ่งแวดล้อมที่อยู่อาศัย: แหล่งน้ำจืด

ถิ่นกำเนิดและการแพร่กระจาย: อเมริกาเหนือ: เซนต์ลอว์เรนซ์ - กลุ่มแม่น้ำเกรตเลกส์และแม่น้ำมิสซิสซิปปีตั้งแต่ทางใต้ของควิเบกถึงมินนิโซตาและทางใต้ถึงอ่าวเม็กซิโก พื้นที่ลุ่มน้ำแอตแลนติกและอ่าวเม็กซิโกตั้งแต่ตอนเหนือโรไลนาถึงฟลอริดาและไปจนถึงเม็กซิโกตอนเหนือ เป็นปลานักล่าและปัจจุบันมีหลายประเทศรายงานผลกระทบต่อระบบนิเวศที่ไม่พึงประสงค์หลังจากการนำเข้า

การสืบพันธุ์: ตัวผู้มีพฤติกรรมก้าวร้าวและหวงอาณาเขต สร้างรังบนพื้นโคลนในน้ำตื้น ตัวเมียอาจวางไข่กับตัวผู้หลายตัวในรังที่แตกต่างกัน ตัวผู้จะเฝ้าดูแลและฟักไข่เป็นเวลาประมาณ 29 วัน วางไข่ในช่วงฤดูใบไม้ผลิถึงฤดูร้อน

อ้างอิง: <https://fishbase.mnhn.fr/summary/Micropterus-salmoides.html>



8. ชื่อไทย: ปลาโกไลแอทไทเกอร์ฟิช

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Hydrocynus goliath* Boulenger, 1898

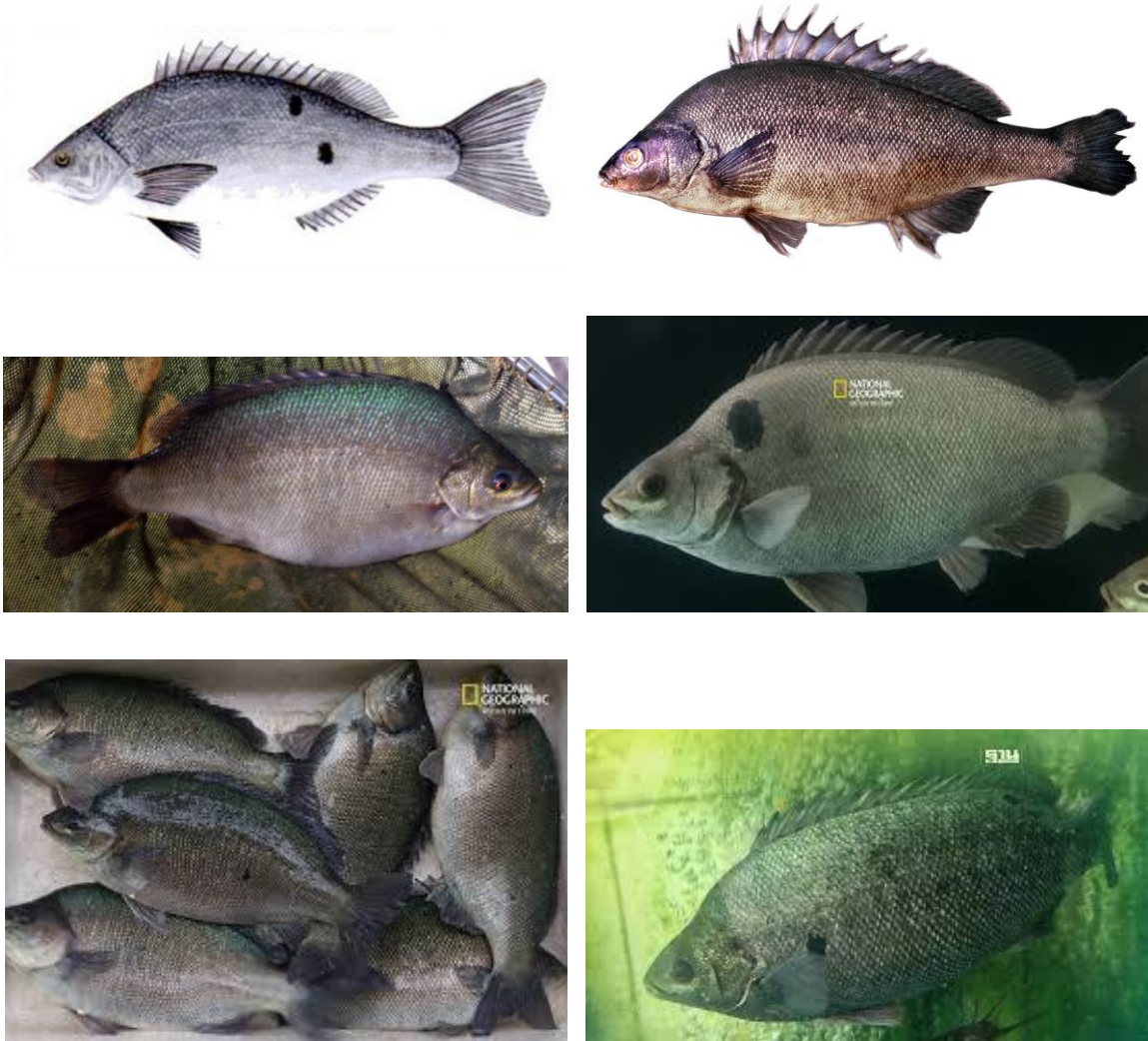
ชื่อสามัญ: Giant tigerfish

สิ่งแวดล้อมที่อยู่อาศัย: แหล่งน้ำจืด

ถิ่นกำเนิดและการแพร่กระจาย: มีถิ่นกำเนิดในทวีปแอฟริกา กลุ่มแม่น้ำคองโก ตั้งแต่ตอนล่างของทะเลคองโกขึ้นไปจนถึงลัวลาบาตอนบนในสาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโกและสาธารณรัฐคองโก มีรายงานจากทะเลสาบแทนกันยิกาด้วย ในประเทศไทยพบเป็นปลาสวยงามสำหรับคนชอบเลี้ยงปลาแปลก

การสืบพันธุ์: วางไข่ในช่วงฤดูร้อนเมื่อพบแหล่งเพาะพันธุ์ที่เหมาะสม เช่น ริมฝั่งแม่น้ำที่ถูกน้ำท่วมและชายฝั่งวางไข่ได้ครั้งละ 780,000 ฟอง มักจะซ่อนรังไว้ในพืชใต้น้ำ ลูกปลาจะอยู่ในรังจนกว่าระดับน้ำจะลดลง

อ้างอิง: <https://fishbase.mnhn.fr/summary/Hydrocynus-goliath.html>



9. ชื่อไทย: ปลาเก๋หยก

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Scortum barcoo* (McCulloch & Waite, 1917)

ชื่อสามัญ: Barcoo grunt

สิ่งแวดล้อมที่อยู่อาศัย: แหล่งน้ำจืด

ถิ่นกำเนิดและการแพร่กระจาย: โอเชียเนีย: มีถิ่นกำเนิดในออสเตรเลีย

การสืบพันธุ์: ตัวเต็มวัยพบได้ในน้ำจืดและน้ำกร่อย อาศัยอยู่ในน้ำขุ่นของแม่น้ำใหญ่และแอ่งน้ำ ทนต่ออุณหภูมิของน้ำได้ถึง 40°C เป็นสัตว์กินพืชและสัตว์ กินปลา สัตว์จำพวกกุ้ง แมลง และหอยเป็นอาหาร เชื่อกันว่าผสมพันธุ์ตามโอกาสในช่วงที่เกิดน้ำท่วม พ่อพันธุ์ตัวผู้จะเฝ้าดูแลและฟักไข่

อ้างอิง: <https://fishbase.mnhn.fr/summary/Scortum-barcoo.html>



10. ชื่อไทย: ปลาที่มีการดัดแปลงหรือตัดแต่งพันธุกรรม GMO LMO ทุกชนิด

กรมประมงเร่งสร้างความรู้ความเข้าใจกับเกษตรกร และผู้ประกอบการ ถึงการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่มีการตัดต่อพันธุกรรม (สัตว์น้ำ GMOs) หรือ “ปลาเรืองแสง” ออกสู่ตลาดปลาสวยงาม และผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับมาตรการกีดกันทางการค้าในรูปแบบต่างๆ จากนานาชาติ อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่ออุตสาหกรรมปลาสวยงามของไทย ที่มีมูลค่ากว่า 1,000 ล้านบาท/ปี และผู้เพาะเลี้ยงจะมีความผิดทางกฎหมายอีกด้วย หากมีไว้ในครอบครองให้ส่งให้กรมประมงได้ตั้งแต่ วันที่ 1 กันยายน - 30 พฤศจิกายน 2565 ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ กรมประมง ทั่วประเทศ หรือ สำนักงานประมงจังหวัดทั้ง 77 จังหวัดทั่วประเทศ

อ้างอิง: https://www4.fisheries.go.th/local/index.php/main/view_blog/131/153745



11. ชื่อไทย: ปูชนจีน

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Eriocheir sinensis* Milne-Edwards, 1853

ชื่อสามัญ: Chinese mitten crab

สิ่งแวดล้อมที่อยู่อาศัย: แหล่งน้ำจืด และน้ำกร่อย

ถิ่นกำเนิดและการแพร่กระจาย: แอฟริกาตะวันตกเฉียงเหนือ: มีถิ่นกำเนิดจากเมืองวลาดิวอสต็อกของรัสเซีย ไปจนถึงชายฝั่งตะวันตกของเกาหลีเหนือได้ไปจนถึงฮ่องกง จีน นำเข้าไปยังยุโรปกลางและยุโรปตะวันตก นำเข้ามาในประเทศเพื่อการบริโภคเพราะมีรสชาติอร่อย อีกทั้งมีความเชื่อว่าเมื่อกินแล้วจะทำให้ร่างกายแข็งแรง สามารถทนต่อความหนาวเย็นได้

การสืบพันธุ์: เมื่อแม่ปูได้รับการผสมแล้วจะเก็บน้ำเชื้อไว้ในตัวและสามารถใช้ได้หลายครั้ง ไข่ฟักเป็นตัว (Zoea) หลังจากแม่ปูปล่อยไข่ออกมาติดที่จับปีประมาณ 12 วัน ลูกปูอาศัยอยู่ในความเค็ม 20 ppt อุณหภูมิ 25 – 27 °C กินแพลงก์ตอนสัตว์ขนาดเล็กเป็นอาหาร ระยะ Zoea ใช้เวลาพัฒนาประมาณ 10 - 13 วัน จึงเข้าสู่ระยะ Megalop และในเวลา 5 - 6 วัน ลูกปูจะพัฒนาเปลี่ยนแปลงรูปร่างเข้าสู่ระยะ First crab ซึ่งมีลักษณะคล้ายตัวเต็มวัย ลูกปูระยะนี้จะไม่ค่อยว่ายน้ำ แต่จะเกาะพื้น ซุกซ่อน และปีนป่าย

อ้างอิง: การเพาะและอนุบาลปูชนจีน ชมพูนุช หลีกดี จีรวรรณ และคณะ



12. ชื่อไทย: หอยมุกน้ำจืด

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Hyriopsis cumingii*

ชื่อสามัญ: Triangle shell mussel

สิ่งแวดล้อมที่อยู่อาศัย: แหล่งน้ำจืด

ถิ่นกำเนิดและการแพร่กระจาย: แม่น้ำแยงซีตอนกลางและตอนล่าง ในประเทศจีน

การสืบพันธุ์: หอยมุกน้ำจืดมีการสืบพันธุ์แบบแยกเพศ ไข่จะได้รับการปฏิสนธิและถูกเก็บรักษาไว้ในเหงือกซึ่งพองออกเป็นที่เก็บไข่ (Brood chambers หรือ Marsupia) ไข่หอยจะมีการพัฒนารูปร่างจนกลายเป็นตัวอ่อนระยะ Glochidia และมีเส้นใยยาวสำหรับยึดเกาะปลาซึ่งจะทำหน้าที่เป็น Host ให้ตัวอ่อนระยะ Glochidia เกาะอาศัย โดยสร้าง Cyst ล้อมรอบ จากนั้นจะมีการพัฒนาเปลี่ยนแปลงรูปร่างต่อไปเป็นตัวอ่อนระยะ Juvenile จึงจะหลุดจาก host ลงมาอาศัยในแหล่งน้ำโดยดำรงชีวิตแบบอิสระ (free living form) และเจริญเติบโตเป็นตัวเต็มวัยต่อไป

อ้างอิง: กรมประมง



13. ชื่อไทย: หมึกสายวงน้ำเงินทุกชนิดในสกุล *Hapalochlaena*

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Hapalochlaena* spp.

ชื่อสามัญ: Blue-ringed octopus

สิ่งแวดล้อมที่อยู่อาศัย: ทะเล

ถิ่นกำเนิดและการแพร่กระจาย: อินโด-แปซิฟิกตะวันตก และแปซิฟิกตะวันตกเฉียงใต้

การสืบพันธุ์: ตัวเต็มวัยทั้งตัวผู้และตัวเมียมักจะตายหลังจากวางไข่และฟักไข่ พฤติกรรมการผสมพันธุ์ตัวผู้จะแสดงพฤติกรรมต่างๆ เพื่อดึงดูดตัวเมีย ในระหว่างการผสมพันธุ์ตัวผู้จะจับตัวเมียแล้วสอดเหงกโตโคไทลัสเข้าไปในช่องเสื่อคลุมของตัวเมีย เกิดการปฏิสนธิจะเกิดขึ้นภายใน เมื่อตัวอ่อนจะฟักออกมาจะดำรงชีวิตแบบเป็นแพลงก์ตอนอยู่ระยะหนึ่ง ก่อนที่จะเติบโตและดำรงชีวิตอยู่ตามพื้นทะเลเมื่อโตเต็มวัย

อ้างอิง: <https://www.sealifebase.ca/summary/Hapalochlaena-fasciata.html>