

IKAN BANDARAYA

- Lebih dikenali sebagai ikan bandaraya berikutan sinonim dengan tabiatnya yang suka membersihkan dasar dan dinding akuarium daripada alga dan kotoran lain.
- Plecostomus itu sendiri bermaksud 'mulut berlipat' (pleco, lihat pleat, stoma, mulut), tetapi sejak diletakkan ke atas pelbagai jenis spesies yang mempunyai bentuk yang sama, ikan ini tetapi berbeza dari segi panjang maksimum, warna dan beberapa bentuk badan seperti kewujudan tanduk pada ikan keli.
- Keadaan menjadi membim-bangkan apabila ikan hiasan ini dilepaskan sehingga ia mula menjajah sungai.

CIRI-CIRI

- Ikan ini yang turut digelar sebagai ikan 'Alien' ini memiliki ciri-ciri unik seperti tubuh yang pipih dan dilengkapi dengan duri keras di sepanjang sisinya.
- Mulutnya diletakkan pada dasar tubuh, dilengkapi dengan dua pasang sesungut.
- Warna tubuhnya bervariasi dari coklat hingga hitam dengan corak bintik-bintik atau garis.

KEUNIKAN

- Sifatnya yang mempunyai duri dan kulit seakan perisai yang membuatkan ikan ini mampu beradaptasi dengan persekitaran dan mengurangkan pemangsa ke atas spesies ini.
- Ikan bandaraya juga digemari dalam industri ikan hiasan dan kebanyakan penggemar ikan hiasan memasukkannya ke dalam akuarium bagi mencuci permukaan akuarium dari alga.
- Sifatnya yang mempunyai ketahanan yang tinggi dan mampu beradaptasi dengan baik perairan di negara kita.

Ikan pleco adalah spesies ikan pendatang yang boleh ditemui di dalam banyak habitat air tawar di seluruh dunia termasuk di Malaysia.

Ikan ini berasal dari Amerika Selatan dan mula diperkenalkan ke Malaysia pada sekitar tahun 70-an untuk penggemar ikan hiasan air tawar.

JENIS

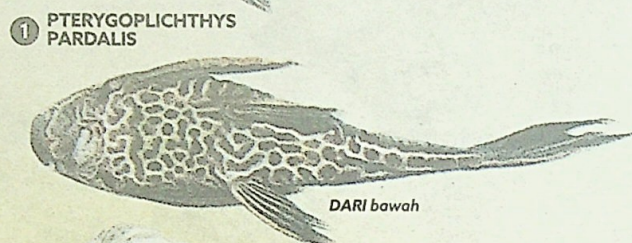
- Berdasarkan kajian dan penemuan, majoriti ikan bandaraya yang ditemui di perairan Malaysia adalah dari Genus Pterygoplichthys.
- Genus Pterygoplichthys adalah dari Order Siluriformes dan Family Loricariidae. Dua spesies utama yang ditemui adalah Pterygoplichthys Pardalis dan Pterygoplichthys Disjunctivus.
- Ikan bandaraya juga dikenali secara umum sebagai *suckermouth armored catfish*.



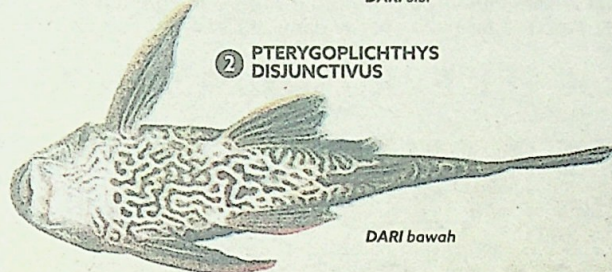
DARI sisi



DARI sisi



DARI bawah



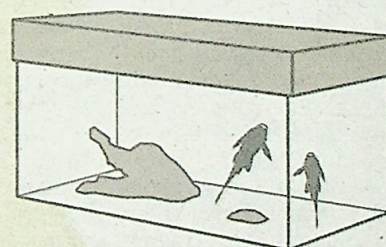
DARI bawah

1 PTERYGOPICHTHYS PARDALIS

2 PTERYGOPICHTHYS DISJUNCTIVUS

KEMASUKAN IKAN BANDARAYA DI PERAIRAN NEGARA

Ikan bandaraya memasuki perairan semulajadi di negara kita sama ada secara sengaja ataupun tidak sengaja.

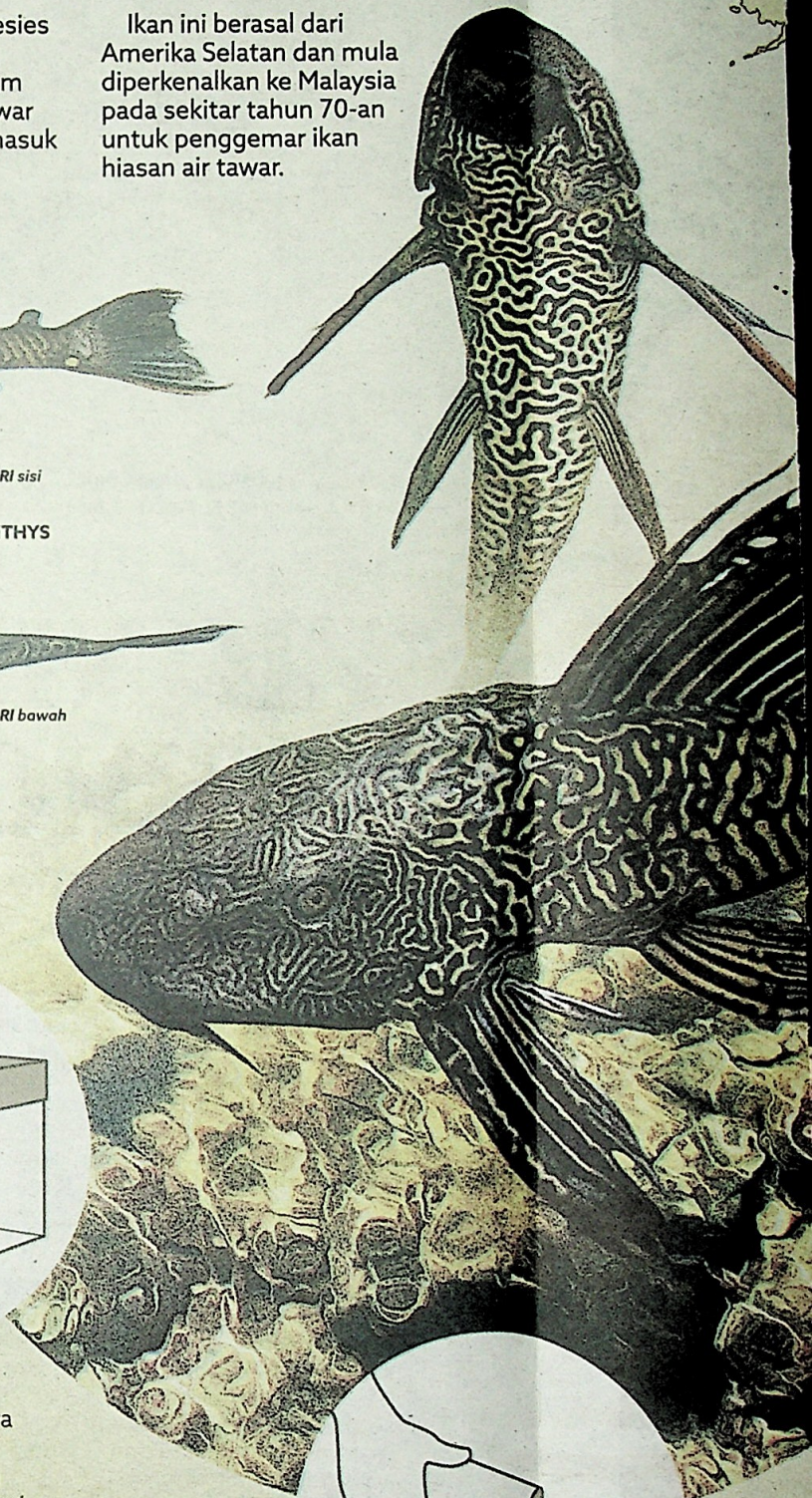


1 Terdapat permintaan terhadap ikan bandaraya dari penggemar ikan hiasan sebagai pencuci permukaan akuarium dari alga.



2 Apabila ikan mencapai saiz dewasa dan tidak produktif, terdapat segelintir penggemar ikan hiasan yang melepaskan ikan ke dalam saluran air dan juga perairan semula jadi.

ANTARA langkah diambil pihak berkuasa dalam membanteras kebanjiran ikan asing yang kian mendominasi populasi sungai adalah dengan menganjurkan aktiviti menangkap ikan bandaraya.





Amerika Utara
Venezuela
Guyana
Suriname
Brazil

Thailand
Vietnam
Taiwan
Filipina
MALAYSIA

PEMBIAKAN

- Ikan ini membiak secara seksual dan mempunyai fekundasi (bilangan telur) yang tinggi.
- Ikan pleco jantan ini membina lubang di tebing sungai yang mempunyai panjang kira-kira 120 hingga 150 sentimeter (cm) memanjang ke bawah. Lubang digunakan sebagai terowong bersarang dan telur dijaga oleh ikan jantan sehingga larva yang menetas boleh berenang secara bebas.

• Ikan pleco betina boleh bertelur antara:
500 hingga 3,000 telur setiap betina bergantung kepada saiz dan spesies.

- Musim pembiakan mereka memuncak pada musim panas dan biasanya berlangsung beberapa bulan tetapi ada keberangkatan ikan ini mampu membiak sepanjang tahun di lokasi tertentu.
- Ikan ini mampu **membesar sehingga sepanjang 50 cm**, ditambah pula dengan 'perisainya' yang sukar ditembusi oleh haiwan pemangsa, membolehkannya membiak dengan bebas dan mendominasi banyak sungai seperti Sungai Langat, Sungai Perai, Sungai Skudai, Johor.

HABIBAT

Ikan bandaraya atau pleco boleh hidup dengan baik dalam suasana bersih dan berair tawar tropika seperti di Malaysia dan Indonesia. Namun ikan ini hidup meliar di kawasan air tawar seluruh Amerika Selatan.

PEROSAK



Persaingan
Mengganggu biodiversiti asal di sesuatu lokasi. Ikan bandaraya bersaing dengan ikan asli dari segi makanan dan ruang.



Modifikasi habitat
Ikan bandaraya menggorek lubang ketika aktiviti pembiakan berlaku, mengubah struktur tebing sungai dan gangguan kepada keseimbangan persekitaran akuatik.



Penyakit
Ikan yang dibawa dari luar berpotensi menjadi agen penyebaran penyakit dan mengancam hidupan akuatik lain.



Merosakkan peralatan nelayan
Selain mengurangkan hasil tangkapan spesies-spesies ikan tempatan, ikan bandaraya juga menyebabkan kerosakan kepada peralatan menangkap ikan seperti jala dan pukat.

TABURAN IKAN BANDARAYA DI MALAYSIA

Statistik pengeluaran akuakultur pada tahun 2021

Yang dikeluarkan oleh pengusaha ikan hiasan



- Bagaimanapun tiada data maklumat sebenar ikan bandaraya di perairan semulajadi berikutan pendaratan ikan bandaraya tidak direkodkan oleh nelayan.
- Bagi penentuan stok ikan bandaraya di sesebuah perairan memerlukan maklumat yang lebih komprehensif dan kajian lebih lanjut untuk menganggarkan populasi sebenar ikan tersebut.

3 Kemasukan ikan bandaraya ke sungai juga boleh disebabkan oleh bencana alam seperti banjir yang membuatkan ikan terlepas ke perairan semulajadi.

TELUR Ikan pleco

