



Persatuan Pengguna Pulau Pinang Consumers Association of Penang

檳城消費人協會 பினாங்கு பயனீட்டாளர் சங்கம்

10 Jalan Masjid Negeri, 11600 Pulau Pinang, Malaysia
Tel: 604-8299511
email: consumerofpenang@gmail.com

Website: (English, BM, Chinese & Tamil)
<https://consumer.org.my>

[facebook.com/ConsumerAssociationPenang](https://www.facebook.com/ConsumerAssociationPenang)

twitter.com/consumer_penang

[instagram.com/consumer_penang](https://www.instagram.com/consumer_penang)

Kenyataan Akhbar

27 Februari 2026

Keluang: Penjaga Hutan Alam Semula Jadi yang Tidak Didendang Semakin Pupus

Persatuan Pengguna Pulau Pinang (CAP) bimbang dengan laporan terbaharu mengenai penurunan mendadak populasi keluang dan kelawar buah, di Sabah. Makhluk yang sering disalah ertikan ini adalah penting untuk kesuburan hutan dan kemampuan ekosistem kita. Kemerosotan ini seharusnya menjadi kebimbangan bukan sahaja kepada pencinta alam, tetapi semua rakyat Malaysia yang mata pencarian dan kesejahteraannya terikat dengan hutan yang subur dan sistem pertanian.

Keluang adalah antara pendebunga dan penyebar benih yang paling berkesan di alam semula jadi. Semasa ia mencari makanan dalam jarak yang jauh setiap malam, ia memindahkan debunga dari bunga ke bunga dan menyebarkan benih jauh dari pokok induk melalui najis atau buah yang dibuang. Banyak spesies hutan hujan, terutamanya yang mempunyai biji besar yang tidak boleh disebarkan oleh angin atau haiwan yang lebih kecil, bergantung hampir sepenuhnya kepada keluang untuk pembiakan.

Di kawasan yang rosak akibat pembalakan, penebangan hutan atau kebakaran hutan, keluang memainkan peranan penting dalam pemulihan ekologi. Dengan menyebarkan benih ke dalam tanah yang dibersihkan atau rosak, ia mempercepatkan pertumbuhan semula hutan semula jadi dan memulihkan kepelbagaian tumbuhan. Ini seterusnya menyokong habitat hidupan liar dan mengukuhkan lagi daya tahan ekosistem. Tanpa keluang, pemulihan hutan akan menjadi lebih perlahan dan kurang pelbagai, dengan akibat ekologi jangka panjang.

Malaysia kaya dengan kepelbagaian kelawar. Semenanjung Malaysia sahaja menempatkan kira-kira 110 spesies kelawar yang direkodkan, termasuk kira-kira 50 spesies yang bertenggek di dalam gua. Keluang besar (*Pteropus vampyrus*), salah satu spesies kelawar terbesar di dunia, menyediakan perkhidmatan ekologi dengan impak yang meluas. Pokok yang ia mendebungkan menghasilkan buah dan biji yang memberi makan kepada burung, mamalia dan serangga, mengekalkan keseluruhan jaringan makanan.

Keluang juga penting kepada ekosistem durian. Penyelidikan oleh ahli biologi pemuliharaan Malaysia Dr. Sheema Abdul Aziz, pengasas kumpulan penyelidikan Rimba, telah mengenal pasti keluang dan kelawar nektar sebagai pendebunga utama bunga durian. Apabila kelawar memakan nektar, debunga melekat pada bulunya dan dipindahkan antara bunga, memastikan pengeluaran buah. Kelawar frugivora membantu dengan menyebarkan benih durian, menyumbang kepada kepelbagaian hutan. Tumbuhan tropika penting lain, termasuk petai, pisang liar, dan pokok bakau seperti perepat dan berembang, juga bergantung kepada kelawar buah dan nektar untuk pendebungan.

Walaupun kepentingan ekologinya, keluang sering dipandang buruk. Sesetengah petani percaya ia merosakkan tanaman buah-buahan dan menganggapnya sebagai makhluk perosak. Walau bagaimanapun, bukti saintifik menunjukkan bahawa kehilangan habitat menimbulkan ancaman yang jauh lebih besar kepada kedua-dua populasi kelawar dan kemampuan pertanian. Penebangan

hutan, pembukaan tanah dan pengembangan bandar dengan cepat mengurangkan habitat makanan dan tempat bertenggeknya.

Keluang juga menghadapi tekanan daripada pemburuan. Ia dibunuh untuk dimakan, dijual kepada restoran khusus, dan dicari kerana tuntutan perubatan tradisional yang tidak berasas. Selain itu, kelawar boleh menjadi mangsa tidak langsung penggunaan racun makhluk perosak apabila ia memakan buah-buahan atau serangga yang tercemar. Kelawar yang tinggal di dalam gua pula terus terancam oleh pengkuarian, gangguan habitat dan aktiviti pelancongan yang tidak terurus.

Dua spesies asli, keluang besar (*Pteropus vampyrus*) dan keluang pulau (*Pteropus hypomelanus*), diklasifikasikan sebagai “Terancam” dalam Senarai Merah Mamalia untuk Semenanjung Malaysia (2017) disebabkan penurunan populasinya yang ketara. Kedua-dua spesies disenaraikan di bawah Lampiran II Konvensyen tentang Perdagangan Antarabangsa mengenai Spesies Fauna dan Flora Liar Terancam (CITES), yang memerlukan peraturan ketat perdagangan antarabangsa. Usaha sedang dijalankan untuk memberikan haiwan ini status “Dilindungi Sepenuhnya” di bawah undang-undang hidupan liar Malaysia, yang akan melarang semua pemburuan.

Adalah membimbangkan bahawa keluang terus digambarkan sebagai makhluk perosak atau pembawa penyakit sedangkan pada hakikatnya ia adalah penjaga hutan dan penyumbang kepada keselamatan makanan kita. Naratif ini mestilah beralih daripada ketakutan kepada pemahaman yang bermaklumat.

CAP menggesa penguatkuasaan yang lebih kuat terhadap pemburuan haram dan pembunuhan kelawar secara sembarangan, mempercepatkan pelaksanaan status “Dilindungi Sepenuhnya” bagi spesies keluang yang terancam, dan kempen pendidikan awam yang komprehensif untuk menghapuskan mitos mengenai nilai perubatannya. Kami juga menggesa pemulihan habitat melalui penanaman semula pokok asli, perlindungan tapak bertenggek, dan pengurangan penggunaan racun makhluk perosak yang berlebihan yang membahayakan hidupan liar.

Keluang adalah penjaga alam semula jadi yang sangat diperlukan. Melalui pendebungaan dan penyebaran benih, ia menggalakkan penjanaan semula hutan, mengekalkan biodiversiti dan meningkatkan daya tahan iklim. Kehilangan haiwan ini akan membawa impak kepada ekologi dan ekonomi yang serius.

Melindungi keluang bukan sekadar memulihara satu spesies sahaja. Ia adalah mengenai melindungi hutan yang menyokong pertanian, mengawal iklim dan mengekalkan kehidupan itu sendiri. Bertindak sekarang untuk melindungi penjaga hutan ini adalah satu pelaburan dalam masa depan alam sekitar Malaysia dan kesejahteraan generasi akan datang.

Mohideen Abdul Kader
Presiden
Persatuan Pengguna Pulau Pinang (CAP)