



20 JUN, 2026

New parasite of the Borneo jungle

Suara Sarawak, Malaysia



Parasit baharu hutan Borneo

KUALA LUMPUR: Saintis tempatan berjaya menemukan spesies kulat parasit baharu di hutan belantara Borneo. Uniknya, kulat ini menyerang "kulat zombi" yang merupakan sejenis kulat yang terkenal dengan keupayaannya menjangkiti serangga sehingga membawa kepada kematian yang mengerikan.

Spesimen bagi spesies baharu ini berjaya ditemui melalui beberapa siri penyelidikan lapangan yang dikendalikan oleh Institut Biologi Tropika dan Pemuliharaan (ITBC), Universiti Malaysia Sabah (UMS).

Ia digelar sebagai hiperparasit kerana ia secara berkesan memparasitkan patogen utama," kata Timbalan Pengarah institut tersebut, Jaya Seelan Sathiya Seelan, kepada AFP pada Jumaat.

"Kulat ini tergolong dalam genus *Pleurocordyceps* dan bertindak sebagai hiperparasit yang khusus," kata Seelan.

Spesies baharu ini mensasarkan semut yang telah dijangkiti oleh *Ophiocordyceps*, atau "kulat zombi", yang memanipulasi sistem saraf serangga yang dijangkiti dan menyebabkannya bertingkah laku tidak menentu sebelum membunuhnya dan keluar menembus bangkai tersebut.

"Daripada memanipulasi sistem saraf serangga itu sendiri, *Pleurocordyceps* menyusup masuk dan memakan secara

langsung tisu *Ophiocordyceps* yang sedang membiak di dalam perumah tersebut," kata Seelan.

Dinamakan sempena strukturnya yang unik dan jelas berbentuk seperti tanduk, *Pleurocordyceps cornusynnemata* ditemui selepas para saintis mengkaji seekor semut mati yang dikutip dari Lembah Danum, sebuah kawasan pedalaman di selatan Sabah.

Penemuan ini juga telah diterbitkan dalam *Phytotaxa*, jurnal terkemuka dalam botani taksonomi, pada bulan April lalu.

"Ia bukanlah hiperparasit pertama seumpamanya, tetapi ia merupakan spesies pertama di dunia yang diketahui daripada genusnya yang menampilkan struktur berbentuk tanduk yang sangat jelas ini," kata Seelan.

Semasa kerja lapangan tersebut, para saintis turut menemui spesies baharu kulat pembunuh labah-labah yang menyebarkan spora melalui araknid tersebut sebelum membunuhnya.

"Kulat yang baru didokumentasikan ini mempunyai potensi yang amat besar, baik sebagai sumber untuk membangunkan ubat anti-mikrob generasi seterusnya, mahupun sebagai agen kawalan biologi yang sangat berkesan terhadap perosak pertanian," kata Seelan. -AFP