

Survei jejak kaki mamalia



Andrew J. Marshall

Kuliah Lapangan
Taman Nasional Gunung Palung
16–27 Juli 2018

Keterangan umum tentang metode survey jejak kaki

- Survey jejak kaki berarti pakai jejak kaki yg ditinggalkan binatang darat di atas tanah atau pasir sebagai sampel.
- Dalam kasus dimana metode survey lain tidak memungkinkan, survey jejak kaki kadang-kadang ada manfaat untuk buktikan bahwa binatang ada di satu tempat.
- Biasanya hanya dapat digunakan untuk tahu kalau binatang ada atau tidak di dalam kawasan. Umumnya merupakan metode yg tidak cocok untuk estimasi kepadatan binatang karena dapat bervariasi tergantung kondisi tanah, musim dan faktor-faktor lain.

Keterangan umum tentang metode survey jejak kaki

- Biasanya survey jejak kaki cocok untuk sebagian mamalia dengan badan besar karena jejak kaki kebanyakan mamalia kecil mirip sekali dan dapat sangat bervariasi tergantung kondisi.
- Tapi jika bisa membandingkan plaster cast, sket, atau foto jejak kaki mamalia kecil dengan spesimen di museum atau binatang yg ditangakp, jejak kaki juga bisa dipakai untuk mamalia kecil.

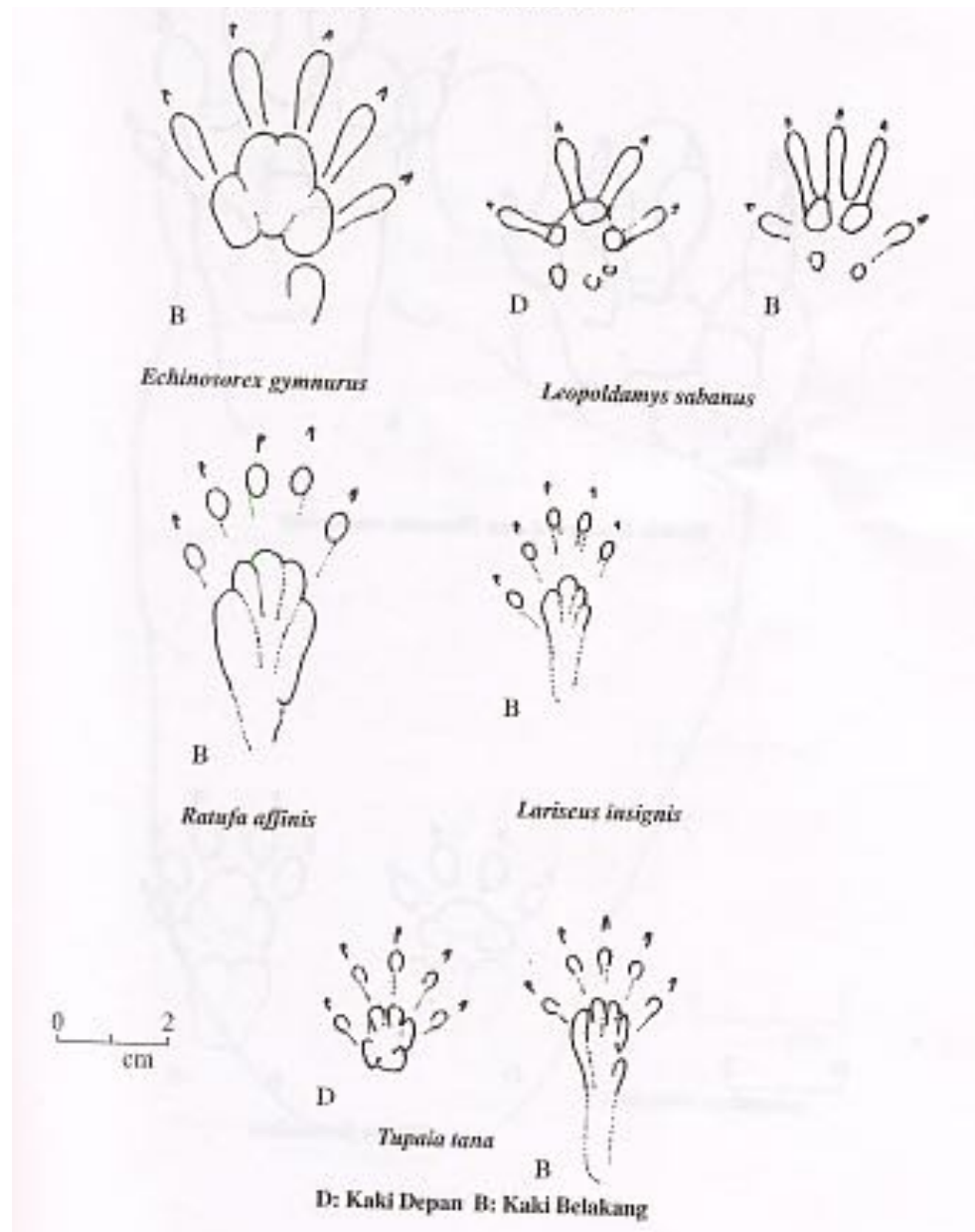
Keterangan umum tentang metode survey jejak kaki

- Dalam kasus tidak dapat digunakan jejak kaki untuk mengetahui spesies mamalia (misalnya kalau jenis mamalia kecil), masih ada keuntungan untuk mengetahui sukunya atau bangsanya.
- Perhatikan bahwa jika tanah sangat lembek (misalnya di pinggir sungai) atau keras (misalnya pada jalan sarad), bentuk atau besarnya jejak kaki bisa berbeda daripada gambar-gambar di dalam buku identifikasi.

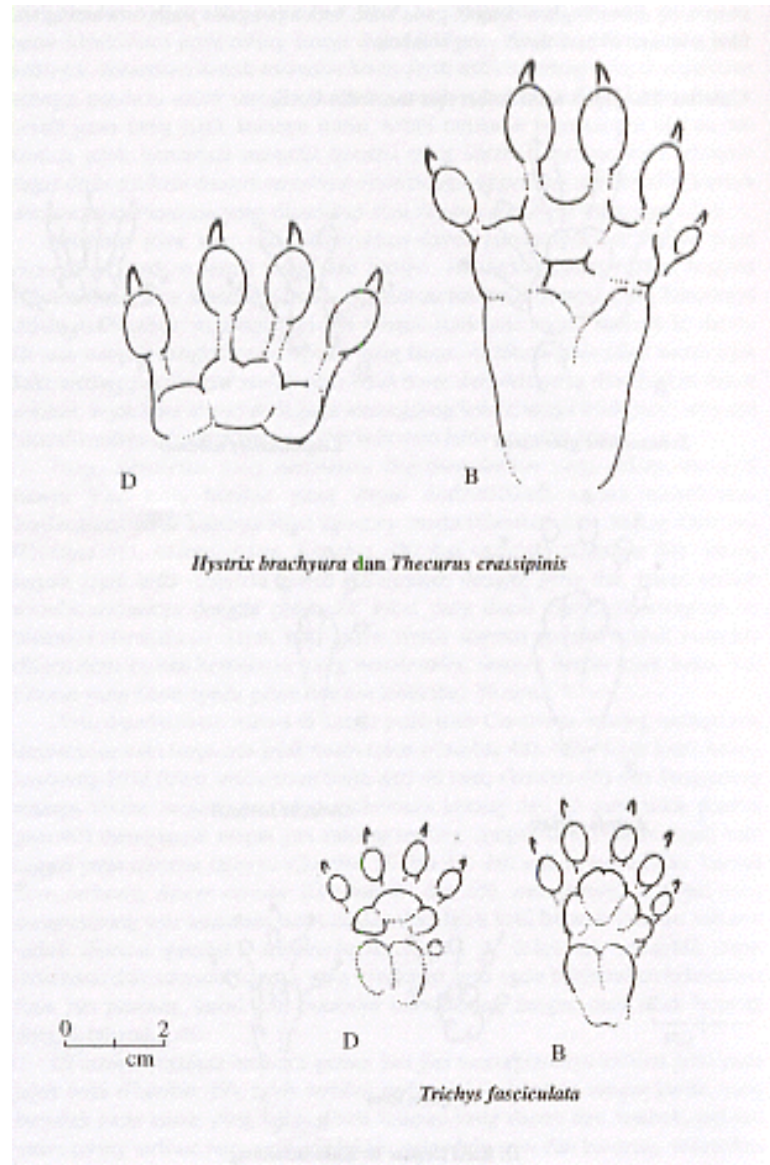
Jenis-jenis mamalia yg dapat diidentifikasi secara meyakinkan berdasarkan jejak kaki saja:

- Beruang madu
 - Anjing kampung
 - Macan dahan
 - Gajah
 - Ungulata
 - Manusia
 - Orang pendek????
- Jika anda sudah ahli, melakukan penelitian lebih dalam, atau dapat banyak pengalaman dengan survey jejak kaki, ada lebih banyak jenis yg bisa dibedakan dengan teliti.

Beberapa contoh jejak kaki mamalia kecil



Jejak kaki landak



Pengenalan jejak kaki jenis-jenis Carnivora

- Beruang gampang diidentifikasi
- Kucing mempunyai empat jejak kaki tanpa cakar.
- Anjing kampung dan tanggalong masing-masing mempunyai empat jejak kaki dengan tanda cakar.
- Semua jenis musang lain, dan semua *Mustelidae* (kecuali *Aonyx cinerea*- Sero ambrang) mempunyai lima jari yg menyambung sama lain tapi tanpa cakar. Bisa dapat membedakan jejak kaki *Mustelidae* dengan Biawak berdasarkan keberadaan lima jari panjang, kurus dan dengan cakar bersambung dengan telapak kaki

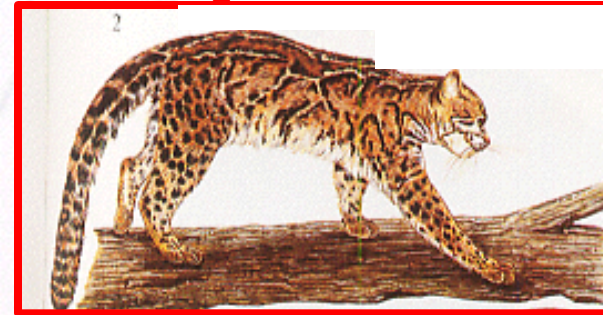
Jejak kaki belakan beruang madu



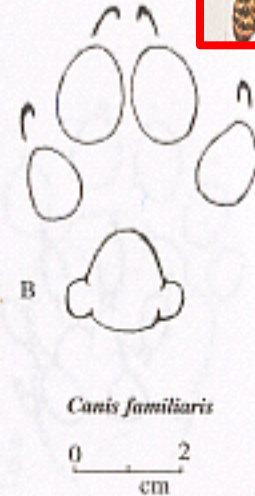
Jejak kaki kucing liar



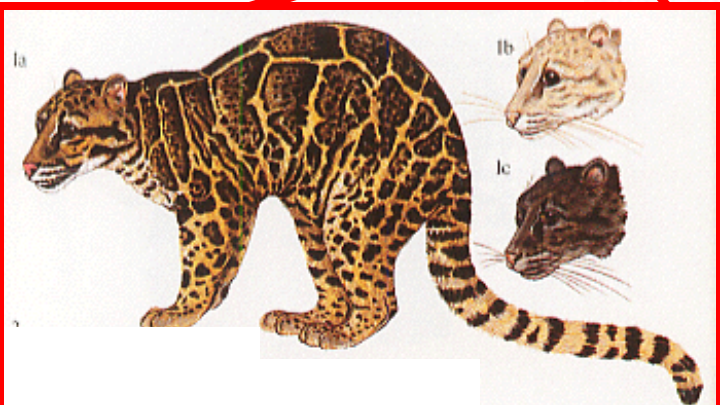
Kucing kuwuk



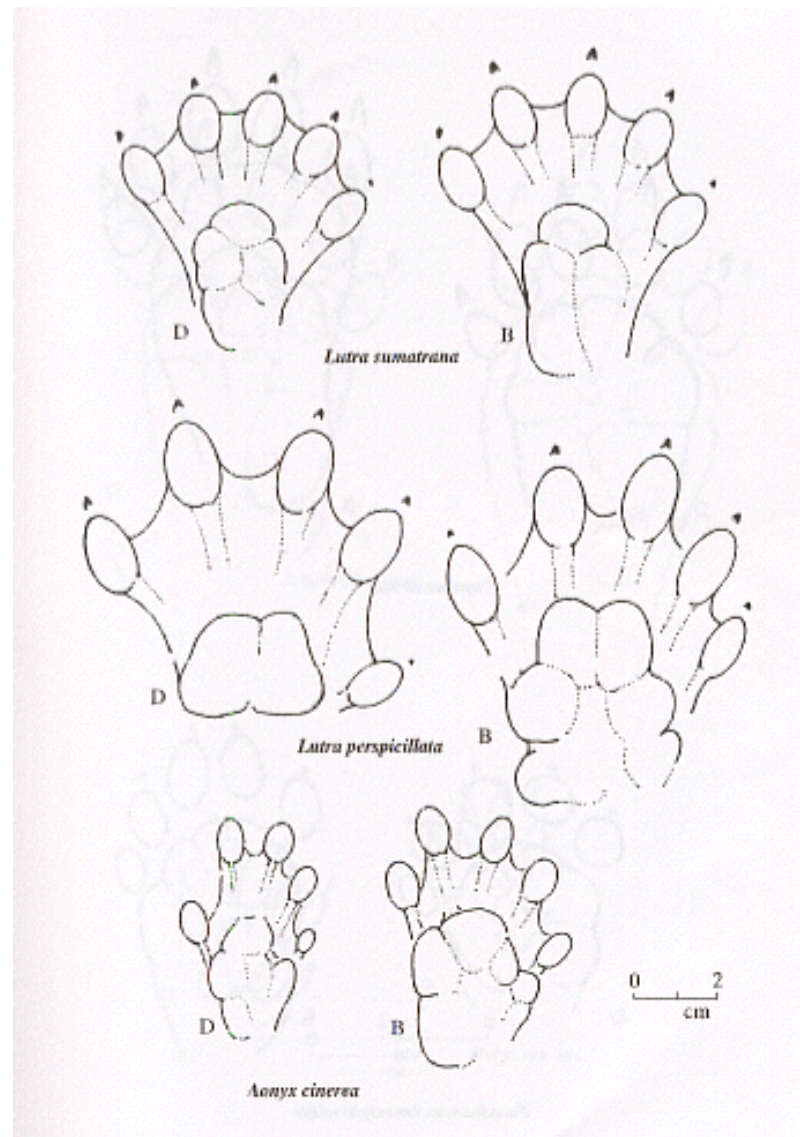
Kucing batu



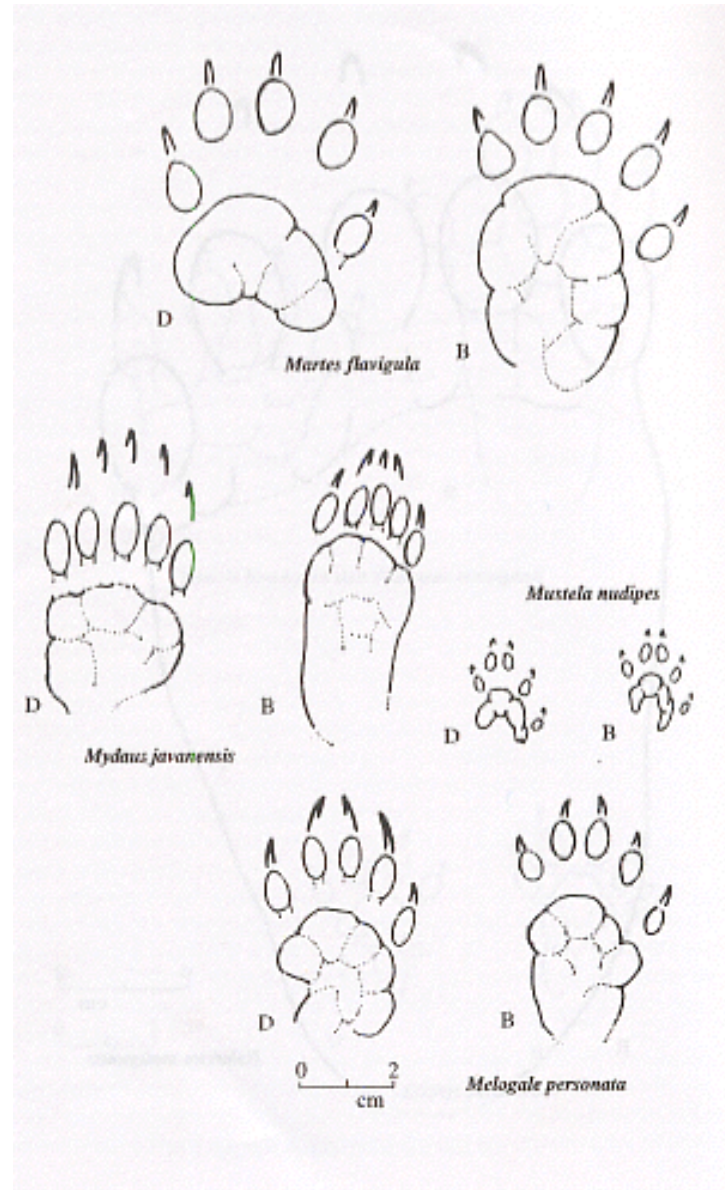
Macan dahan



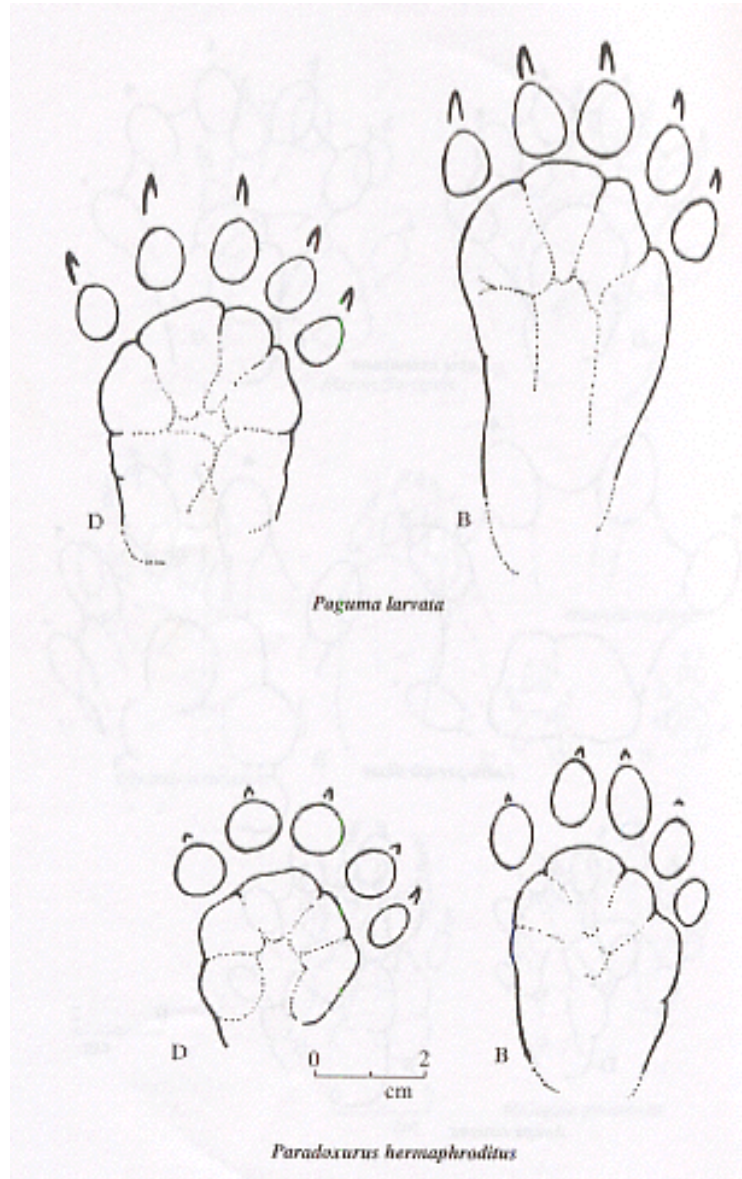
Jejak kaki berang-berang



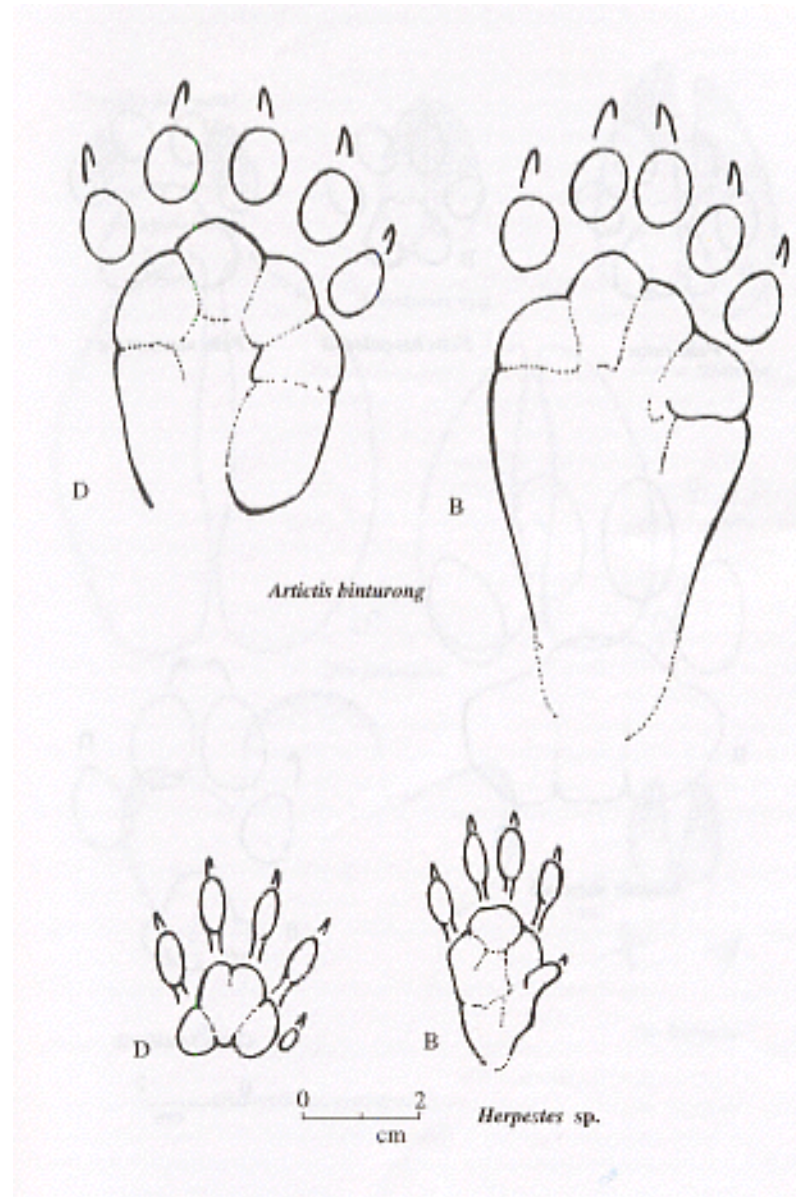
Jejak kaki Mustelidae



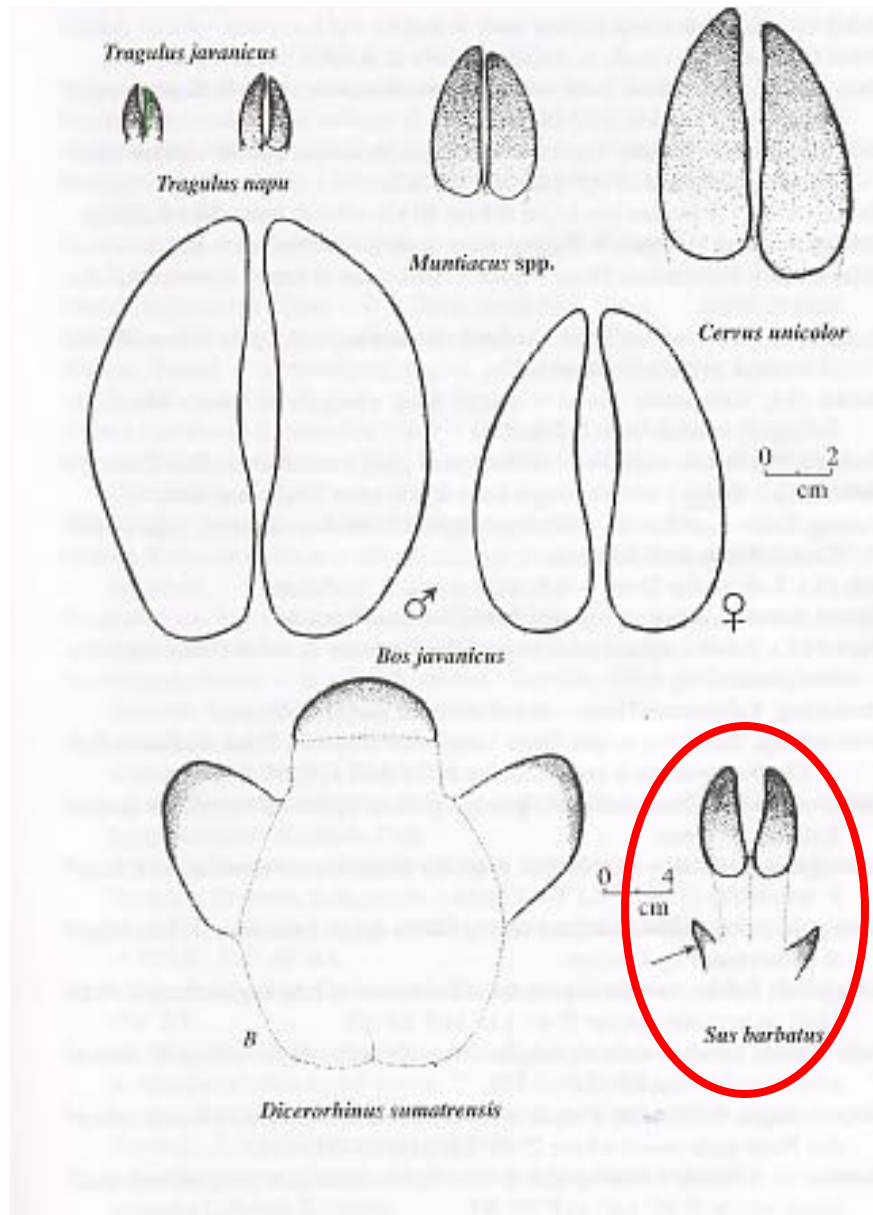
Jejak kaki musang luwak



Jejak binturong dan garangan



Jejak kaki ungulata berkuku genap





Ucapan terima kasih

Perdanahan



Supor utama



Supor lain

