ข้องใจปัญหาครูนักเรียนการศึกษากามครูคำทองเปิดช่องวันเสาร์..พลิกหน้า10

พบแมลงอันตราย'แซนด์ฟลาย'ในไทยกัดถึงตาย

ชีวิตใหม่ เดลินิวส์
ฉบับที่ 13,660 วันเสาร์ที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2530 ราคา 3.00 บาท

มหาวิทยาลัย
ขึ้นมาสอบ
ต่อสาธารณ

โชชนะ เป็น
ม อยู่บ้าน–
ุกคใล เขต
เขวงพระ–
ยระบุในคำ
20 ก.พ. –
ยาทใส่ความ
รียนต่อทาง
าระทำมิดีมิ
จำเลยกระ–
งสือลงวันที่
มาถึงโจทก์
ดร์ที่ 159/30
อดังกล่าว

เม.ย.ศกนี้ เวลา 13.30 น.

แมลง

ต่อจากหน้า 1

ทำงานต่างประเทศโดยไม่มีการตรวจสุขภาพอย่างจริงจัง เพราะทำให้ไม่สามารถทนกับอากาศร้อนจัดได้จนถูกส่งตัวกลับ อธิบดีกรมแรงงานออกโรงโจมตีรัฐบาลเองว่าไม่สนใจส่งเสริมในเรื่องหางานก่อสร้างในต่างประเทศ ทั้ง ๆ ที่แต่ละปีทำเงินเข้าประเทศถึง 2 – 3 หมื่นล้านบาท แพทย์เผยพบโรคชนิดใหม่ในคนงานที่ไปทำงานในแถวตะวันออกกลางกลับมา ถูกแมลง "แซนด์–ฟลาย" กัดจนป่วย ถ้าไม่รักษาจะตายได้ภายในเดือนเดียว พบคนป่วยในไทยแล้ว 5 คน และแมลงชนิดนี้ก็มีในเมืองไทยด้วย

นายชำนาญ พจนา อธิบดีกรมแรงงาน ได้บรรยายในที่ประชุมสัมมนาผู้ตรวจสุขภาพของคนงานไทยที่ไปทำงานในต่างประเทศ ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลและคลีนิคทั้งของรัฐ

ฟิลิปปินส์ ซึ่งเขามีการส่งเสริมให้บริษัทก่อสร้
ไปรับเหมางานในต่างประเทศ และมีการจัด
แพทย์และพยาบาลไปดูแลช่วยเหลือคนง
ของประเทศตนอย่างใกล้ชิด นอกจากนั้นรัฐบ
ไทยยังไม่สนใจในการรับรองคุณภาพของบริ
ก่อสร้างของไทย ทำให้ไม่ค่อยมีบริษัทของไ
ได้งานในต่างประเทศ ก็ทำให้คนงานไทยเสี
เปรียบ ทั้ง ๆ ที่การส่งคนงานไปทำงานต่า
ประเทศสามารถทำเงินเข้าประเทศได้ปีละ 2
หมื่นล้านบาท แม้กระทั่ง รมช.มหาดไทย
เมลียว วัชรพุกก์ จะเดินทางไปดูสภาพคนง
ในประเทศตะวันออกกลางก็ยังต้องเดือน
เดินทางเพราะไม่มีเงินให้

นายชำนาญแสดงความเห็นด้วยว่า รั
บาลไทยควรจะมีนโยบายตกลงให้ธนาคาร
ประเทศที่มีคนงานไทยไปทำงานอยู่ได้เข้ามา
สาขาในประเทศไทย เพื่อจะได้ให้ธนาคารไ

March 7, 1987

Possibility of sandflies as a vector of leishmaniasis in Thailand

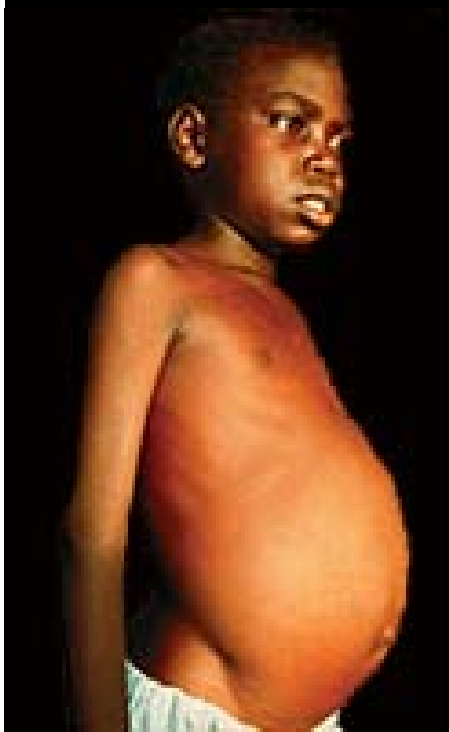
Chamnarn Apiwathnasorn, Yudthana Samung, Samrerng Prummongkol

Department of Medical Entomology, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University

WHO Collaborating Centre for Environmental Management for Disease Vector Control in Sustainable Development

Leishmaniasis

is a parasitic disease spread through bites from **sandflies**.



Phlebotomine sandflies

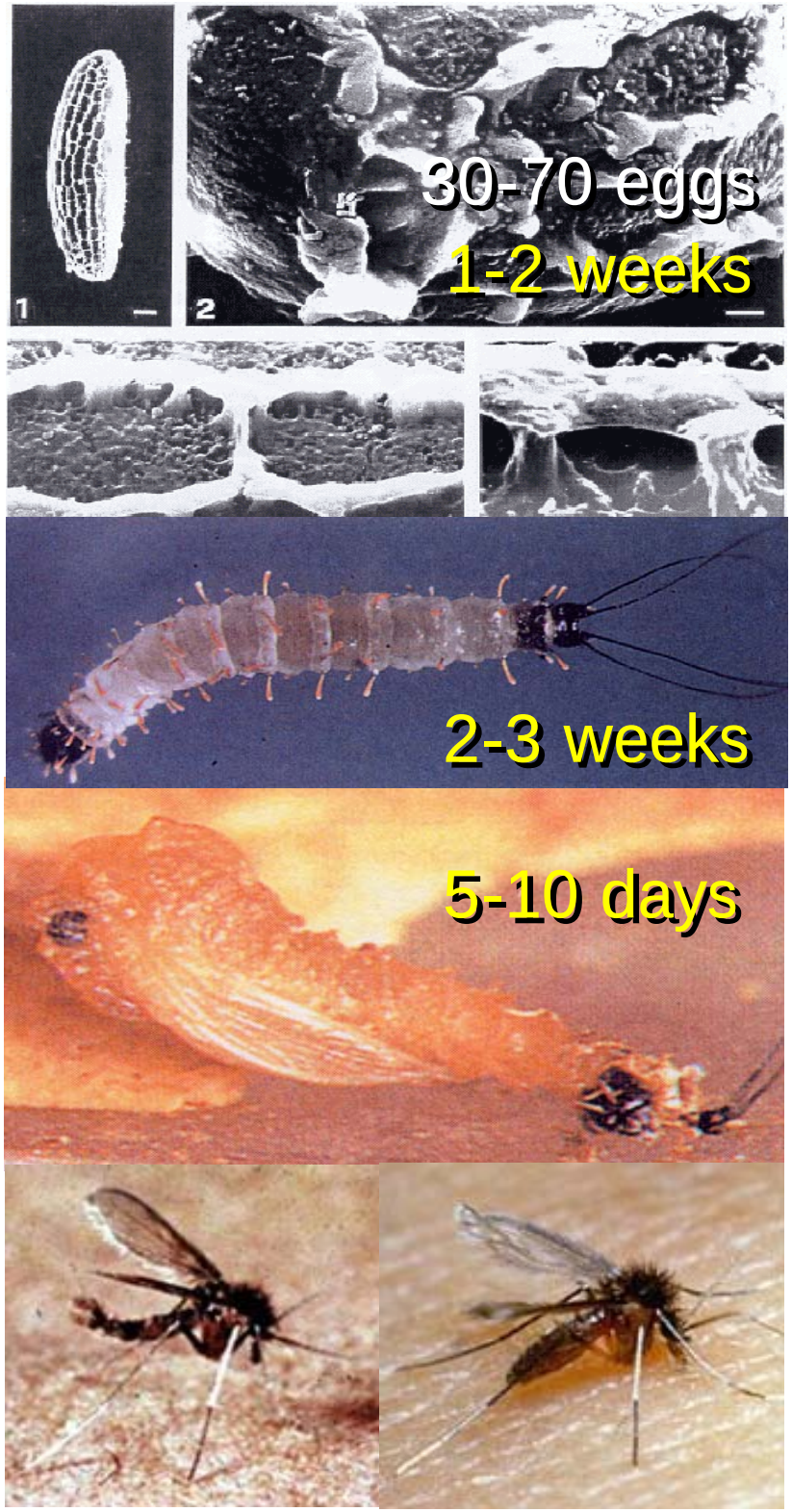
infected domestic animals and gained access to humans through the bites of vector species causing leishmaniasis.

- Reservoir: humans, wild animals, domestic dogs
- Vector: female sandflies
- Transmission: bite of female sandfly

Visceral leishmaniasis (Bangladesh, India)

The vector lives in cracks and crevices of mud plastered houses, poor housing conditions, heaps of cow dung, rat burrows, bushes and vegetations around the houses.

Outdoors > Indoors


30-70 eggs
1-2 weeks
2-3 weeks
5-10 days

20-40 days
www.barakadee.com

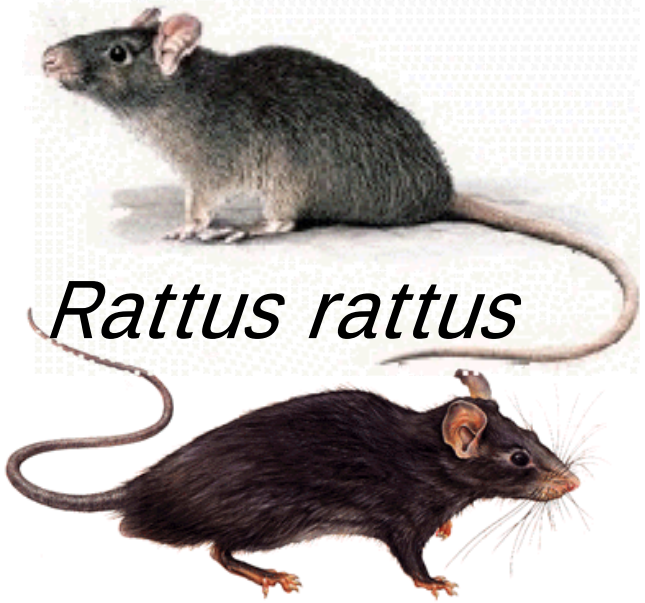
rock hyrax

fox

domestic and stray dogs
Courtenay/Wellcome Trust IHIC

gerbil

Rodents play a reservoir role in other world areas for other *taxa* of *Leishmania.*



Rattus rattus

22 rats/ha (6.2 rai)
57.5% of serological
45% of PCR +ve

Rattus norvegicus

13 rats/ha; 33.3% of serological +ve.

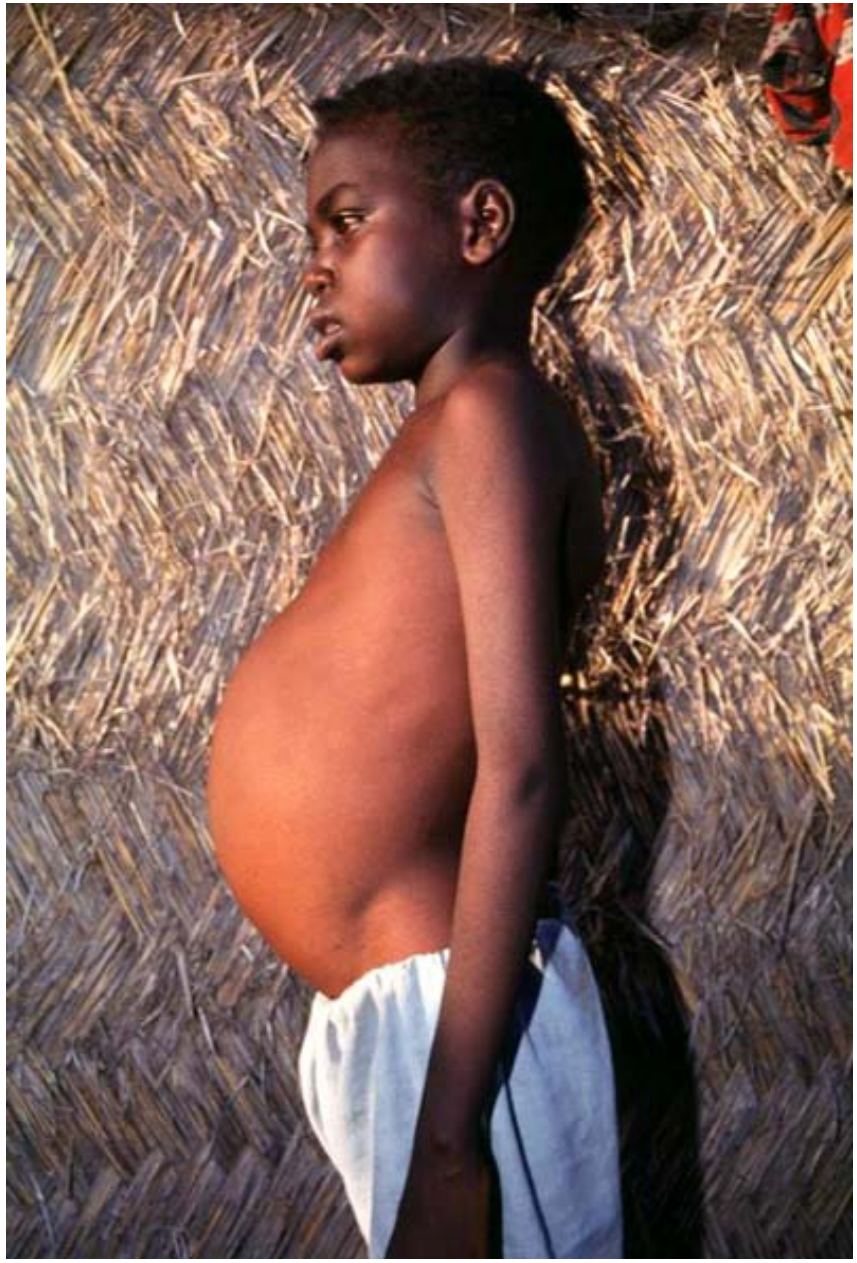
Risk factor: Dampness of the mud floors of the houses

Protective factor: Ownership of large domestic animals such cattle and water buffalo

Bern C *et al*. 2000. Factors associated with visceral leishmaniasis in Nepal: bed-net use is strongly protective. *Am. J. Trop. Med. Hyg.*, 63(3), 2000; 184-188.

How soon might leishmaniasis symptoms appear after infection?

- Cutaneous leishmaniasis **few weeks** (sometimes as long as months) of when they were bitten.
- Visceral leishmaniasis **several months** (2-8) of when they were bitten.



59 civilian U.S. travelers with American cutaneous leishmaniasis

26% in forested areas for <7 days

7% in houses for 30 days

Herwaldt *et al.* http://www.annals.org/cgi/content/full/118/10/779

The Nation
BREAKING NEWS
November 20, 2007 : Last updated 07:34 pm

Man in Nakhon Si Thammarat gets leishmaniasis disease

A Nakhon Si Thammarat man has been diagnosed with leishmaniasis disease. A number of animals have tested positive, too, the Provincial Livestock Office said.

Hasadej Rakkhaphan, 45, was diagnosed with the condition af exhaustion for about a month. He was treated at Phromkiri Ho being transferred to Prince of Songkhla University Hospital, an recovering, doctors said.

He lost about 15 per cent of his blood and required a transfusio

Leishmaniasis is caused by parasites transmitted by the bite of

Medical teams went to the victim's village and tested neighbou cases have been discovered.

มติชน
http://www.matichon.co.th

Section: First Section/กระบวนการยุติธรรม
ฉบับ: วันอังคารที่ 12 มิถุนายน พ.ศ.2550
ปีที่: 30 **ฉบับที่:** 10685 **หน้า:** 12 (ล่างซ้าย)
หัวข้อข่าว: รบ.ตื่นโรคนำเข้า'ลิชมาเนีย'

รบ.ตื่นโรคนำเข้า'ลิชมาเนีย'

พล.อ.สุรยุทธ์ จุลานนท์ นายกรัฐมนตรี เป็นประธานการประชุมผ่านระบบวิดีโอคอนเฟอเรนซ์กับรองผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย และสาธารณสุขจังหวัด เมื่อเวลา 10.00 น. วันที่ 11 มิถุนายน ที่ตึกไทยคู่ฟ้า ทำเนียบรัฐบาล เพื่อสรุปสถานการณ์การระบาดไข้เลือดออก จากนั้น ร.อ.นพ.ยงยุทธ มัยลาภ โฆษกประจำสำนักนายกรัฐมนตรี แถลงว่า มีผู้ป่วยทั้งสิ้น 414 ราย โดยจากการดำเนินมาตรการต่างๆ ทำให้ขณะนี้จำนวนผู้ป่วยใหม่ในโรงพยาบาลลดเหลือ 27 ราย

โฆษกประจำสำนักนายกฯกล่าวว่า นพ.มงคล ณ สงขลา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข (สธ.)รายงานให้ทราบว่า ขณะนี้มีโรคใหม่ ชื่อว่า ลิชมาเนียเกิดขึ้น โดยคนไทยที่ไปทำงานติดมาจากตะวันออกกลาง เมื่อกลับประเทศ ถูกริ้นฝอยทรายที่เป็นพาหะกัด นำเชื้อไปแพร่ระบาด ทำให้ป่วยเรื้อรัง ไม่มีแรงรักษาลำบากมากกว่าโรคอื่นๆ นายกฯจึงสั่งการให้ สธ. ประสานงานกับกระทรวงการต่างประเทศ ในการให้ความรู้ความเข้าใจและการป้องกันโรคกับคนงานที่จะเดินทางไปตะวันออกกลางและทุกสนามบินจะมีเจ้าหน้าที่กรมควบคุมโรคประจำอยู่เพื่อติดตามผู้ที่เดินทางกลับมาจากตะวันออกกลางอย่างใกล้ชิด

สำหรับอาการของโรคลิชมาเนีย (Leishmaniasis) นั้น เป็นผื่นนูนแดงที่ผิวหนัง และเป็นแผลของเยื่อบุบริเวณทางเดินหายใจตอนบน บางรายอาจมีอาการไข้ ตับ ม้ามโต ต่อมน้ำเหลืองอักเสบ เลือดจาง เม็ดเลือดขาวต่ำ เกล็ดเลือดต่ำ และอ่อนเพลีย

มีแหล่งชุกชุมของโรค อาทิ อินเดีย ปากีสถาน บังกลาเทศ จีน ตอนใต้ของสหภาพโซเวียต ตะวันออกกลาง ตุรกี อิหร่าน

The pattern of this emerging disease is that it's become better at surviving in places we assume are unlivable.

Factors that probably contribute to the emergence of leishmaniasis including genetic, biological, social, political and economic factors.

- Adaptation and change of the parasites
- Human susceptibility to infection
- Human demographics and behaviour
- Economic development and land use
- Species of the vectors with bionomics
- Climate and weather
- Changing ecosystems

Cow-baited traps

Light sheets

Light traps

Resting catches

Landing catches

Disney traps

Collection Methods

aspirators
sticky traps

Failure

Phlebotomus

P. argentipes
P. asperulus
P. hoepplii
P. major major
P. mascomai (new species)
P. philippinensis gouldi
P. stantoni
P. teshi

Nemopalpus

N. vietnamensis

Sergentomyia

S. anodontis
S. bailyi
S. barraudi
S. dentata
S. gemmea
S. hodgsoni
S. indica
S. iyengari
S. mahadevani
S. pertubans
S. punjabensis
S. silvatica

Cave dwellers

P. argentipes
P. mascomai
P. stantoni
P. teshi
S. anodontis
S. barraudi
S. gemmea
S. dentata
S. silvatica
N. vietnamensis

Man biting species
P. hoepplii
2 sandflies/man-hour

Cow-biting species
P. argentipes
P. major major
>10 sandflies/trap-night

Domestic species
P. stantoni
S. bailyi
S. barraudi
S. gemmea
S. indica
S. iyengari
<10 sandflies/trap-night

Common orchard inhabiting species

S. barraudi

S. dentata

S. gemmea

S. indica

S. iyengari

S. pertubans

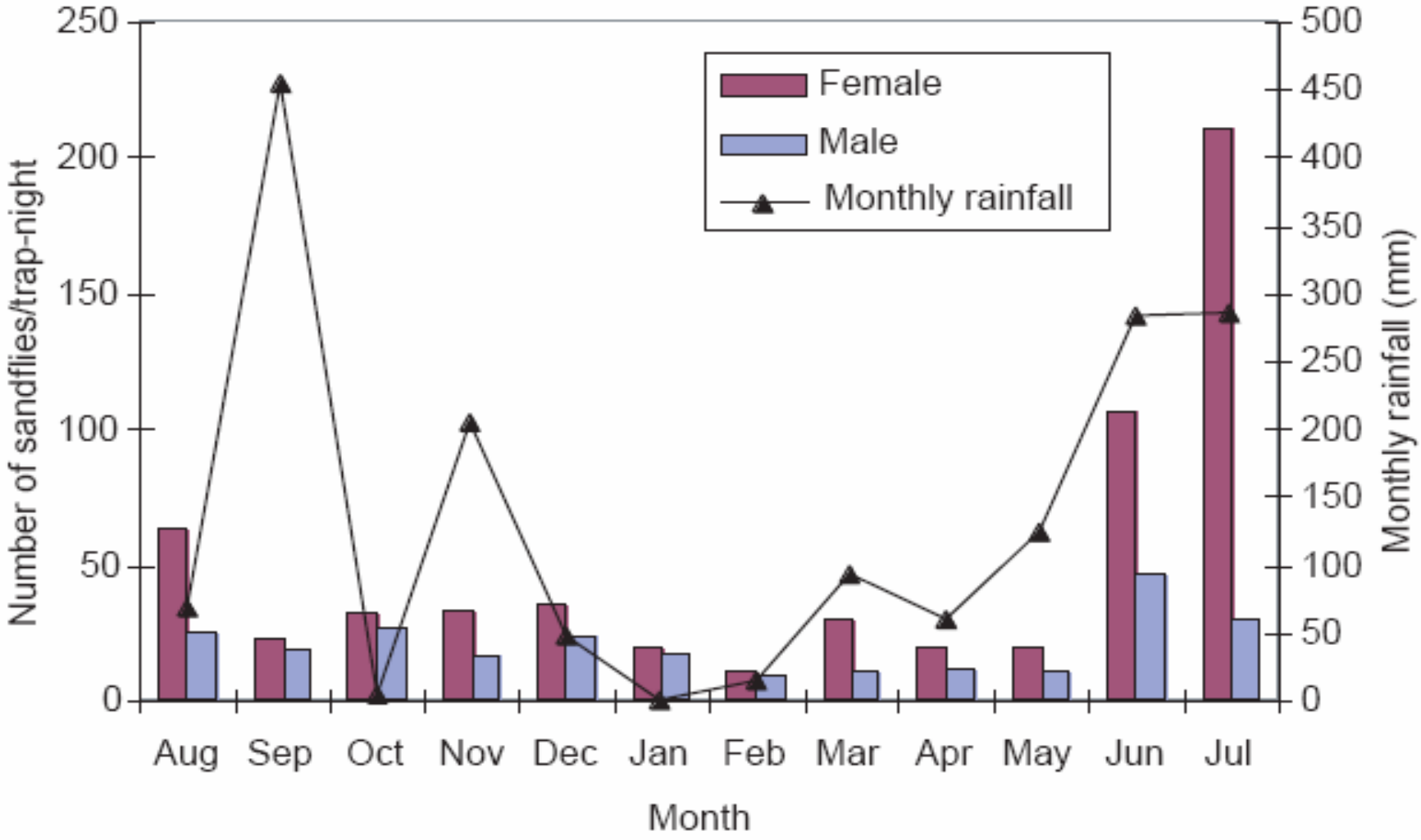
>20 sandflies/trap-night

Resting places

>800 sandflies/trap-night

>600 sandflies/trap-night

>300 sandflies / trap-night



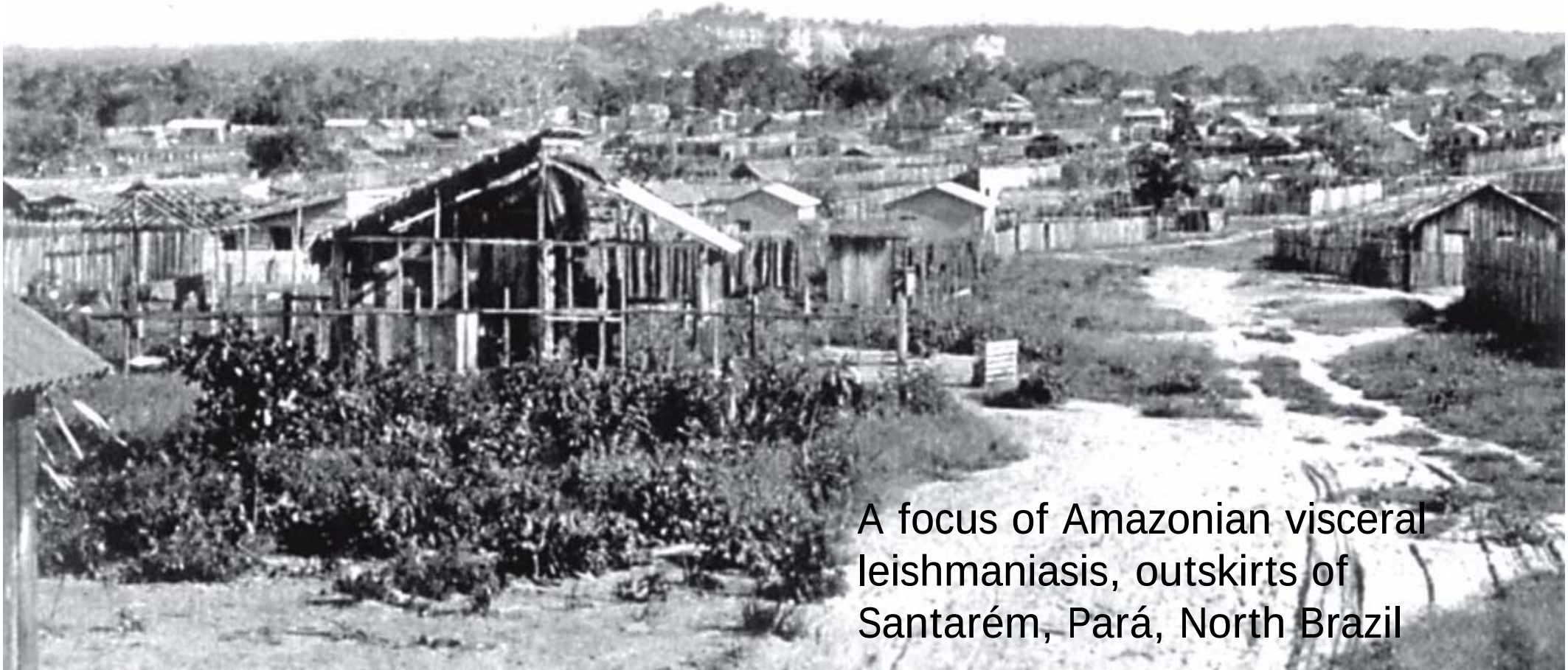
Seasonal abundance of cave-dwelling sandflies

Polseela R, Apiwathnasorn C, Samung Y. Seasonal variation of cave-dwelling Phlebotomine sandflies in Phra Phothisat cave, Sara Buri Province, Thailand. *Southeast Asian J Trop Med Pub Hlth*. 2007, 38(6).

P. argentipes

- maximum 4.4 females/man-hour
- much less common than *P. papatasi*
- Peaks of abundance in March and September

Nepal: *P. papatasi*, *P. argentipes* and *S. babu*



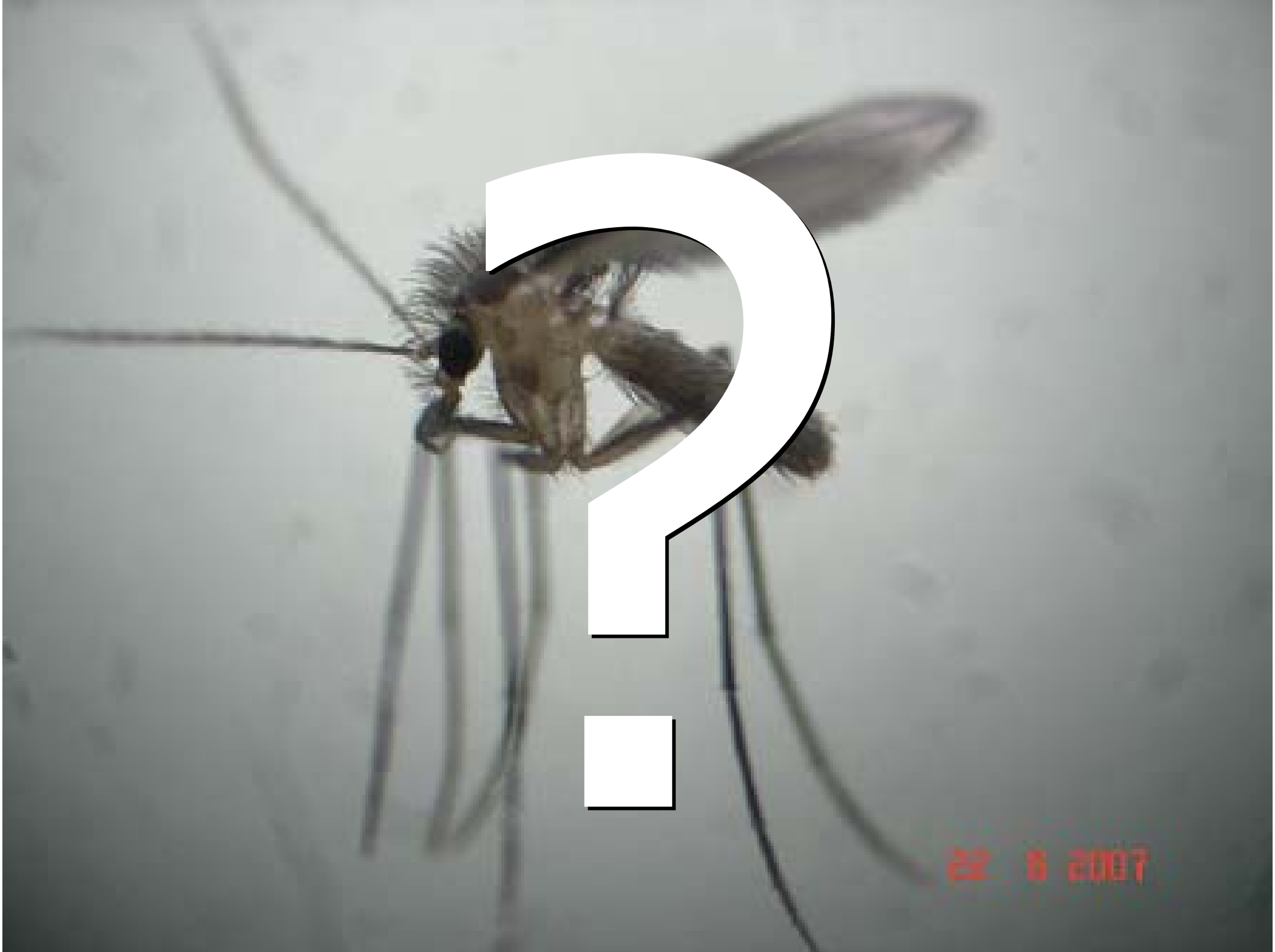
A focus of Amazonian visceral leishmaniasis, outskirts of Santarém, Pará, North Brazil

Nan

Phang Nga

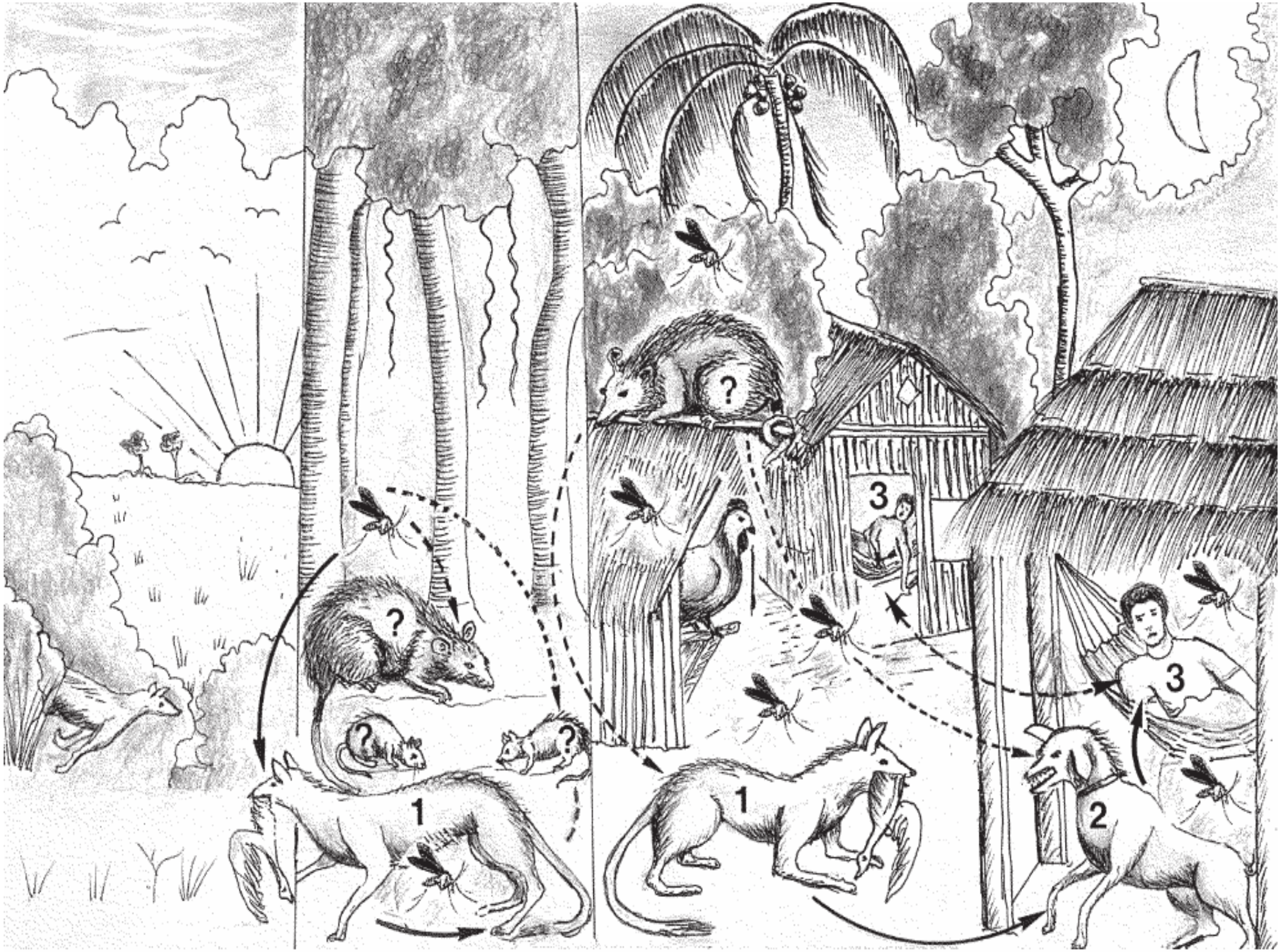
Nakhon Si Thammarat

Khlong San, Bangkok


22 6 2007

A knowledge

of sandfly bionomics of any species can be obtained by field observations carried out over a whole season and by laboratory studies.


?
?
?
?
1
1
3
3
2

THANK YOU