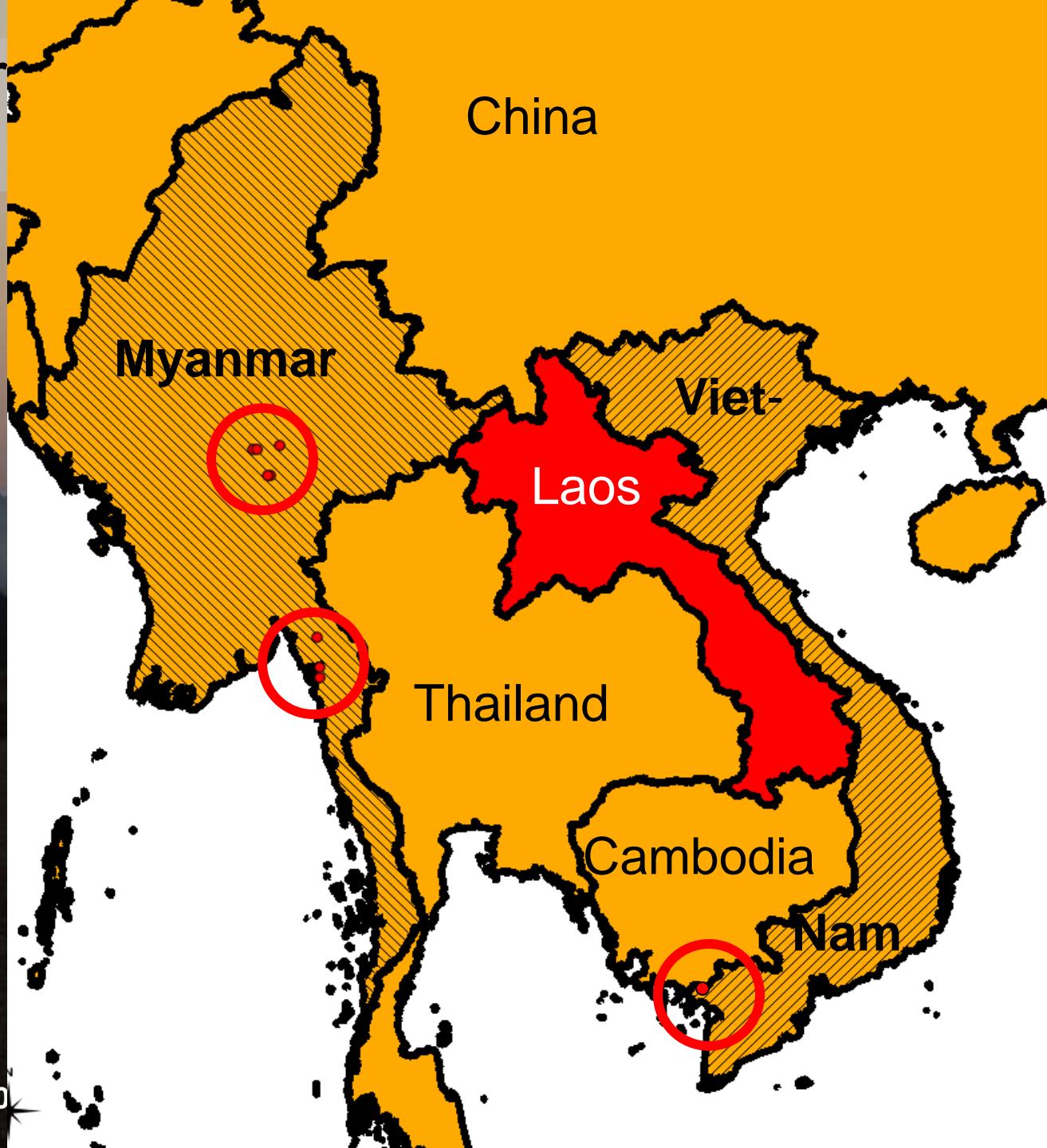


Helmut Steiner

# 10 Jahre biospeläologische Forschung in Laos, Myanmar und Vietnam



# Geogr. Lage



# Höhlen mit bekannter Position in Laos



- 10 Jahre biospeläologische Forschung in Laos, Myanmar & Vietnam -



# Khammouan

Tham Ya Banfai

Tham Koika



Foto:  
Torben  
Redder

- 10 J

# Vietnam



- 10 James Sic

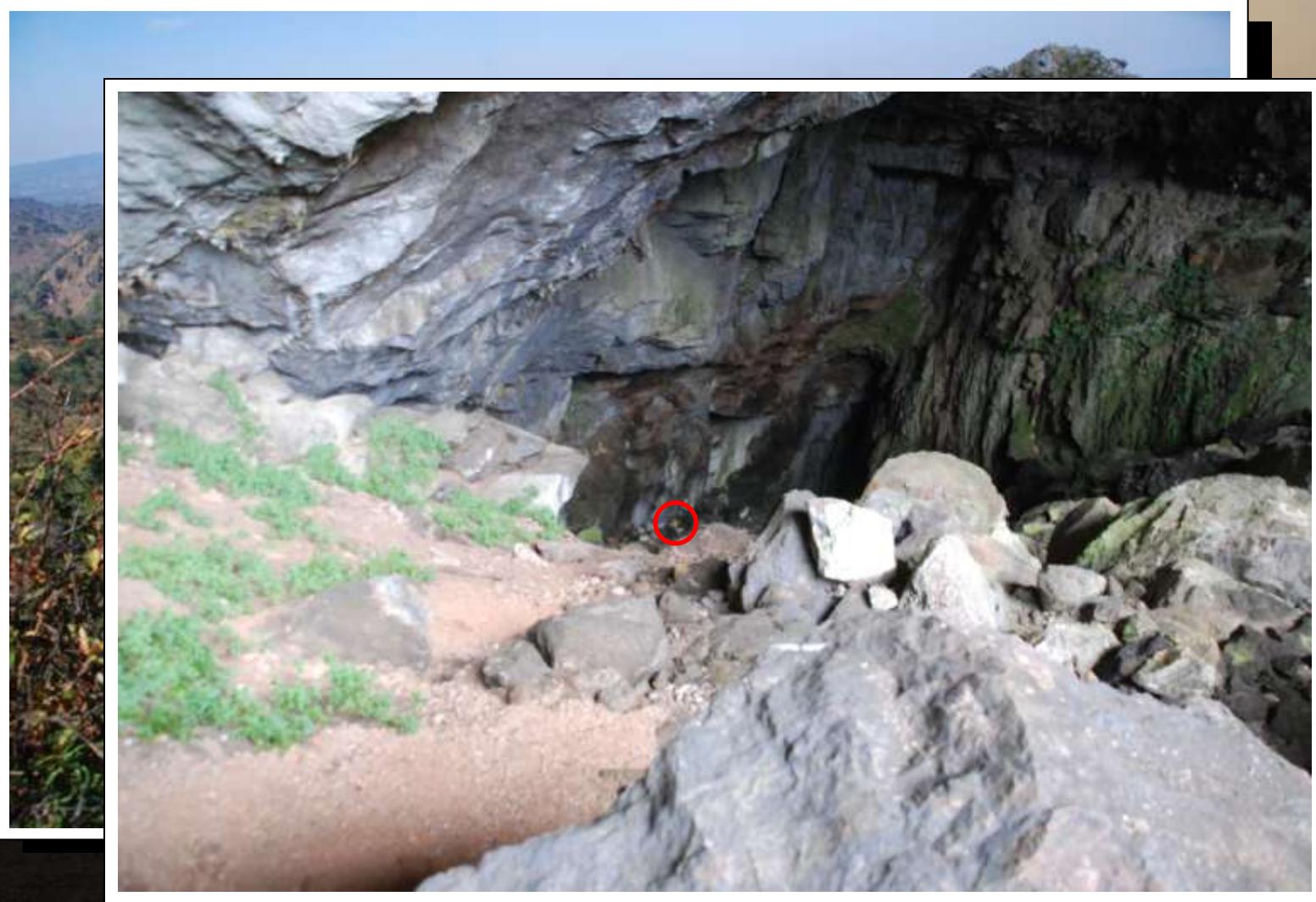


LAOS SPELEO NETWORK

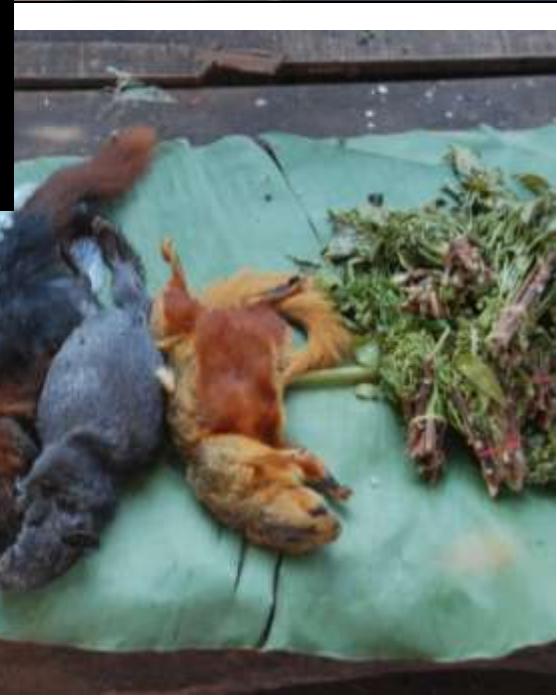
# Myanmar- Mon & Kayin



# Myanmar- Shan



# *Laonastes aenigmamus*

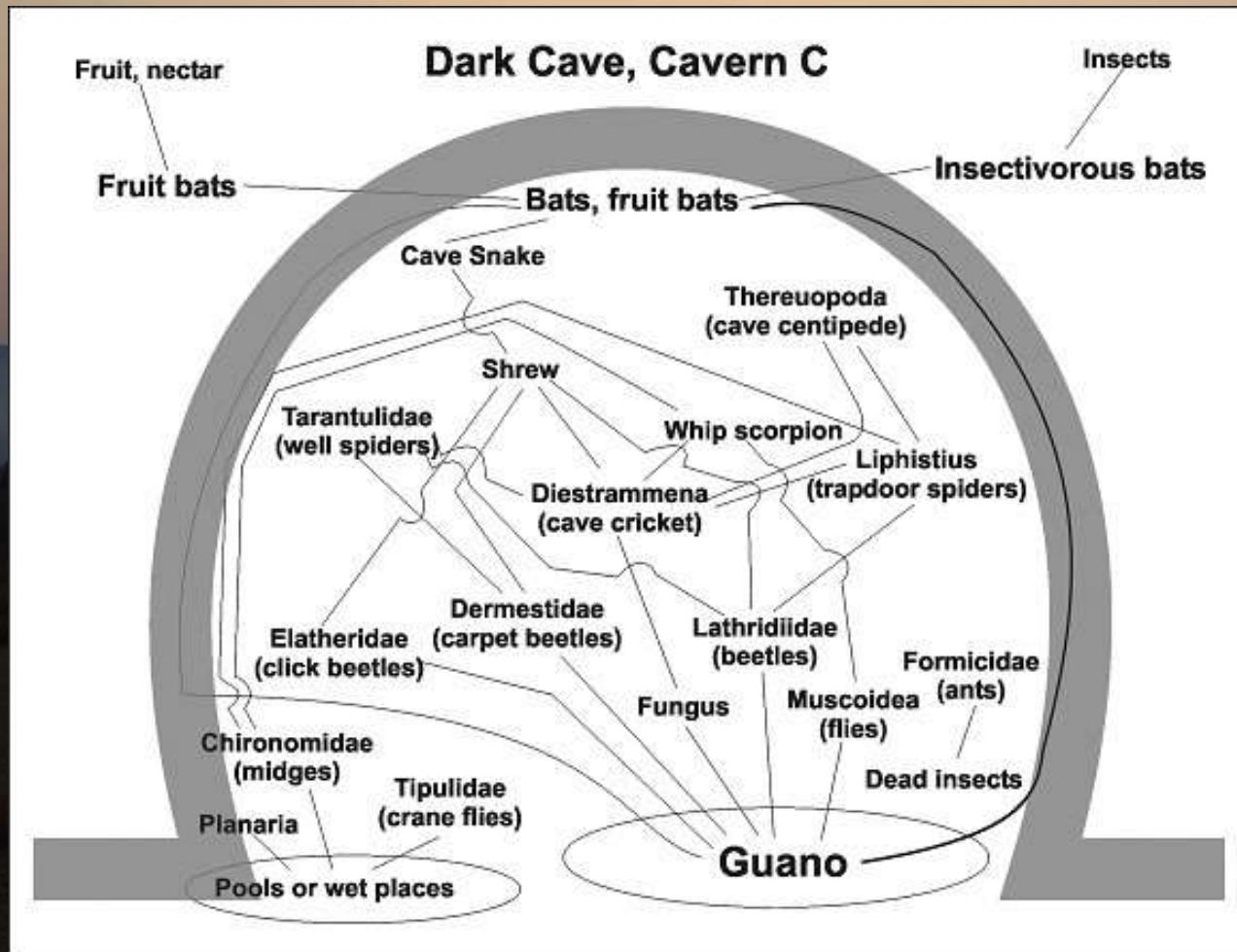


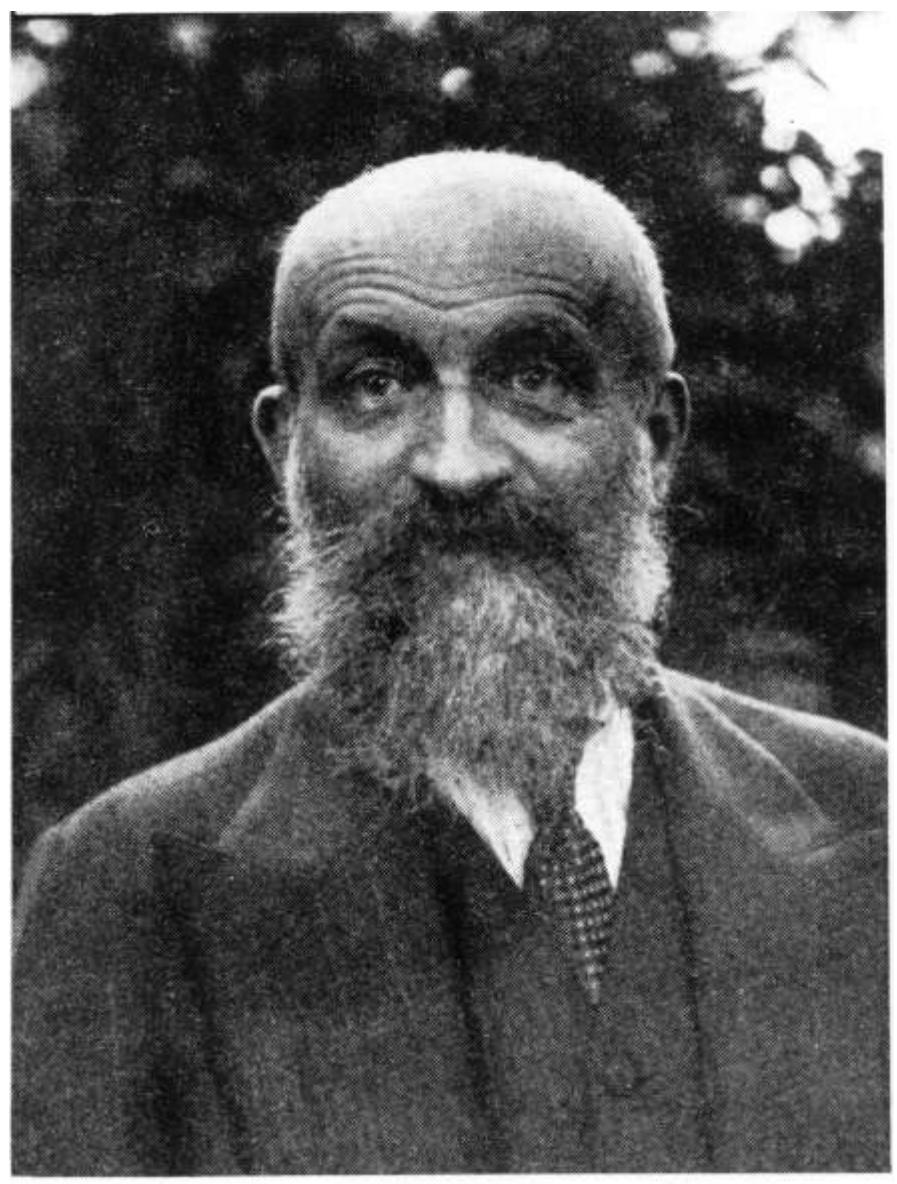
- 10 Jahre biospeläologische Forschung in Laos, Myanmar & Vietnam -

# *Triceratolepidophis sieversorum*

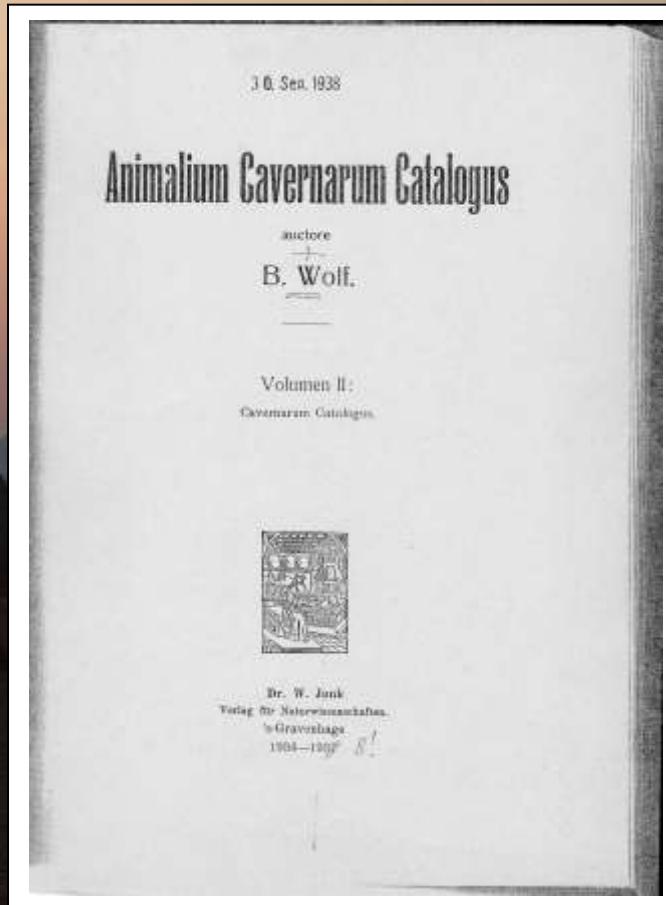


# Ökologie einer Höhle





# Dr. Benno Wolf

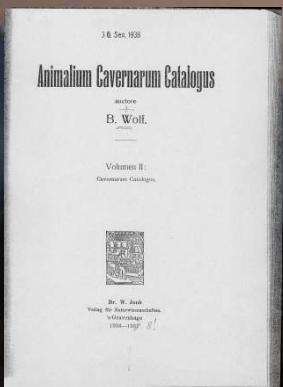


- 10 Jahre biospeläologische Forschung in Laos, Myanmar & Vietnam -



# Laos

1 Art:  
*Diestrammena vitalisi*  
Höhle in Xieng Khoung



# Vietnam

16 Arten  
aus 16 Höhlen  
1 Spinne, sonst Grillen &  
Schaben

# Myanmar

36 Arten  
aus 3 Höhlen  
32 davon aus Farm Cave  
diverse Arten  
1876 *Eonycteris spelaea*



# *Diestrammena* sp.



- 10 Jahre biospeläologische Forschung in Laos, Myanmar & Vietnam -



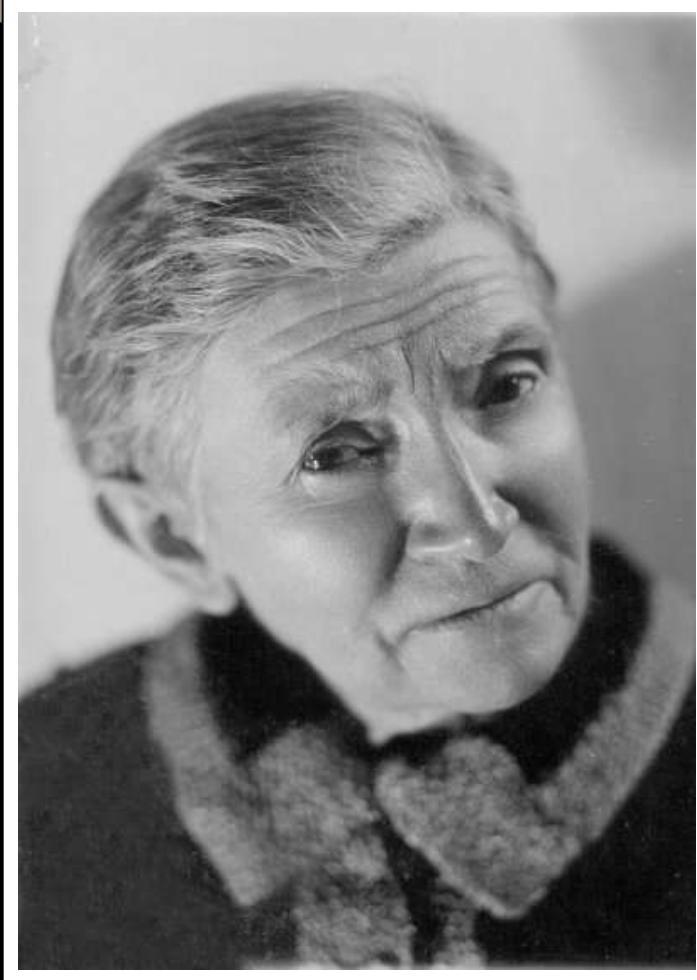
## Geschichtlicher Abriß

5 neue Arten  
in 80 Jahren!

- 1920: *Diestrammena vitalisi*
- 1954: *Eutachycines cassani*
- 1992: *Exalloniscus bessoni*
- 1999: *Erebusa calobates*
- 1999: *Troglocyclocheilus khammouanensis*
- 2000: *Laosaphaenops dohertyi & Eustra lao*
- 2001: *Heteropoda maxima*
- 2002: *Schistura kaysoni*
- 2003: *Hipposideros scutinares*
- 2003: *Leptogenys khammouanensis*
- 2004: *Typopeltis magnificus*
- 2007: *Troglokhammouanus steineri*
- 2009: *Heteropoda aemulans & H. steineri*
- 2009: *Plusioglyphiulus steineri*
- 2009: *Rhabdoblatta memnonia*
- 2010: *Psechrus steineri*
- 2010: *Bangana musaei*
- 2012: 10 weitere Arten



# Madeleine Colani



# Peter Jäger



Fotos: [www](http://www)

- 10 Jahre biospeläologische Forschung in Laos, Myanmar & Vietnam -



# *Heteropoda maxima*



- 10 Jahre biospeläologische Forschung in Laos, Myanmar & Vietnam -



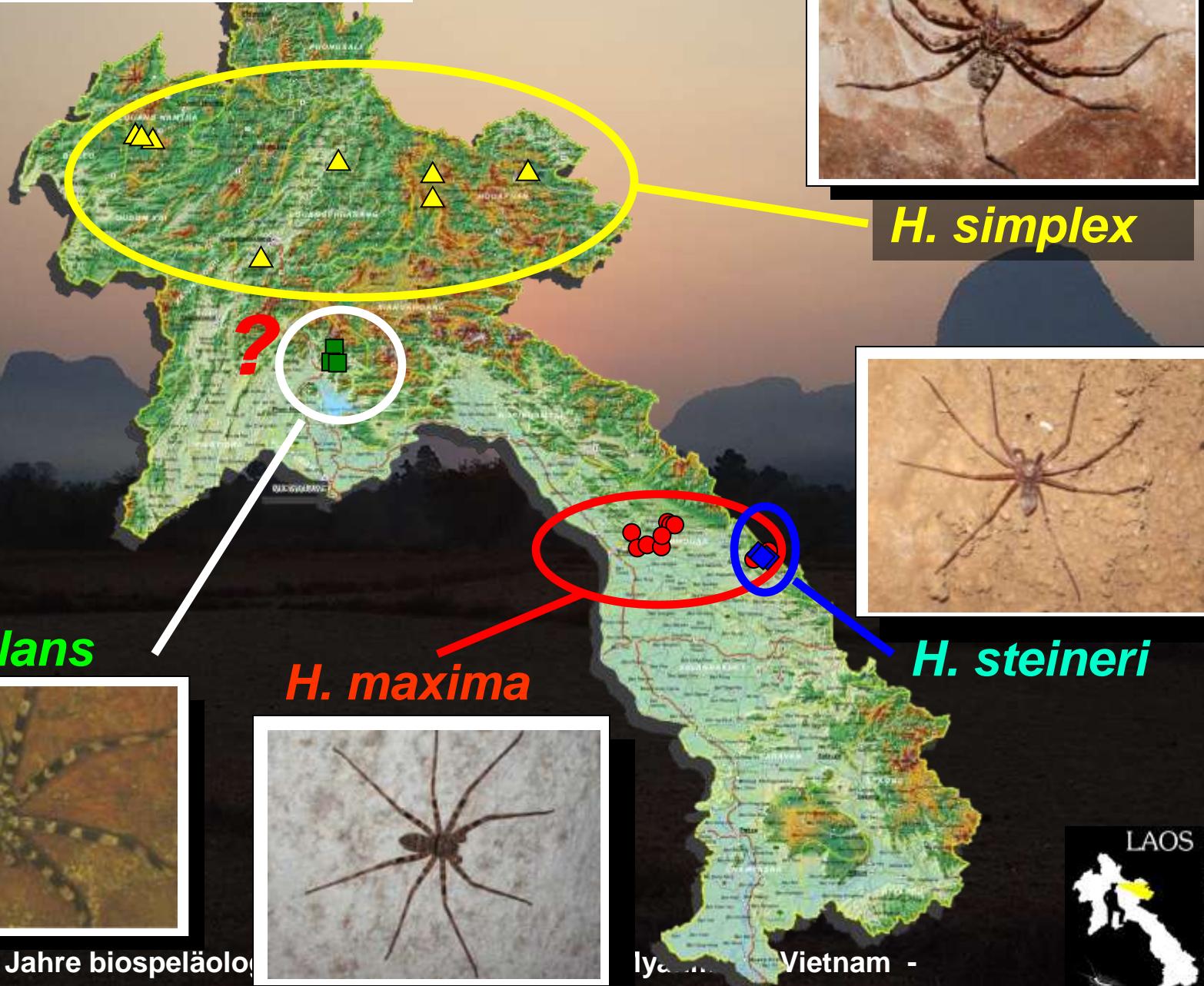
# *Heteropoda maxima*



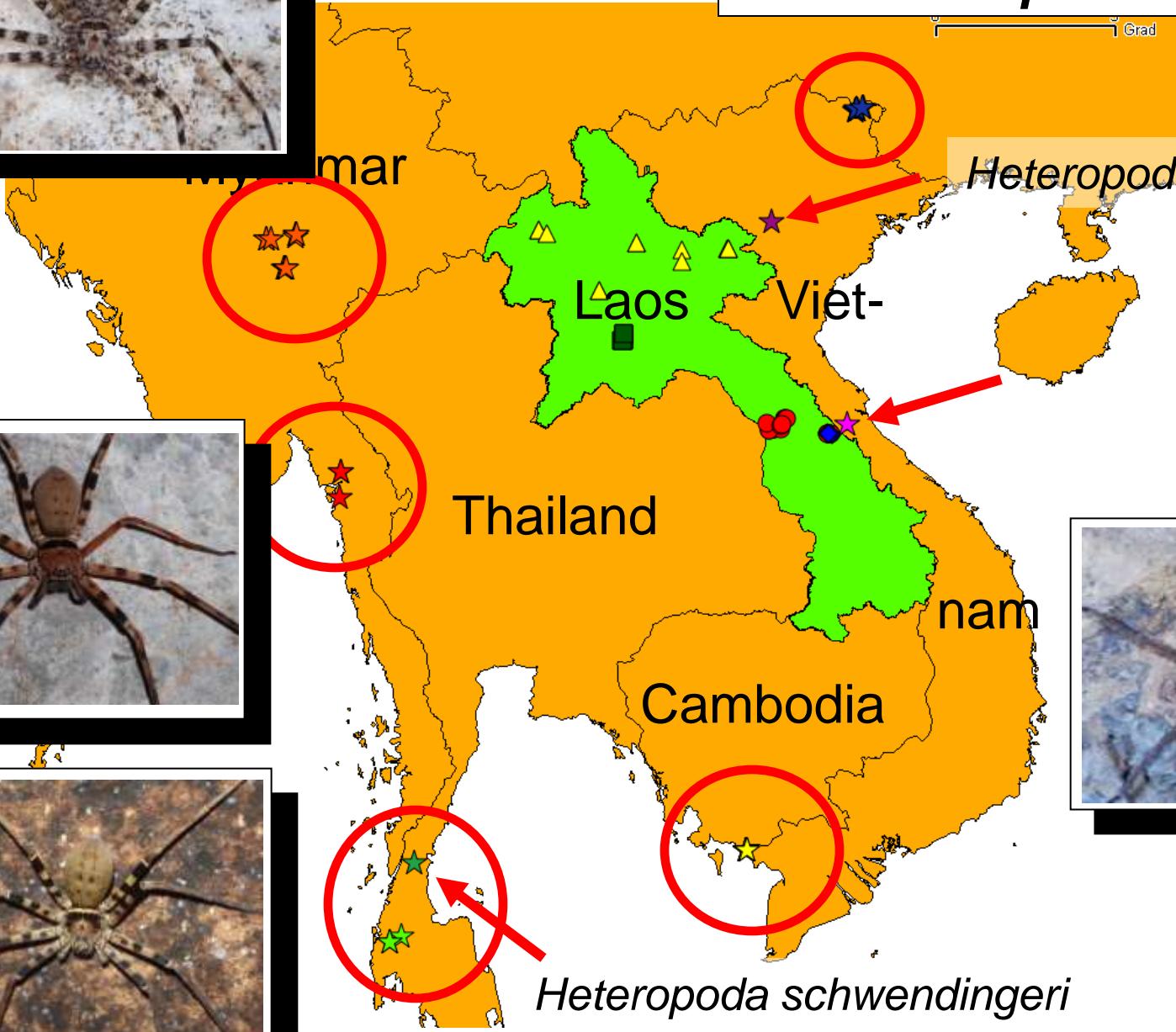
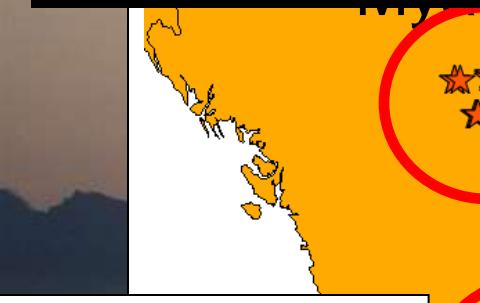
# *Heteropoda simplex*



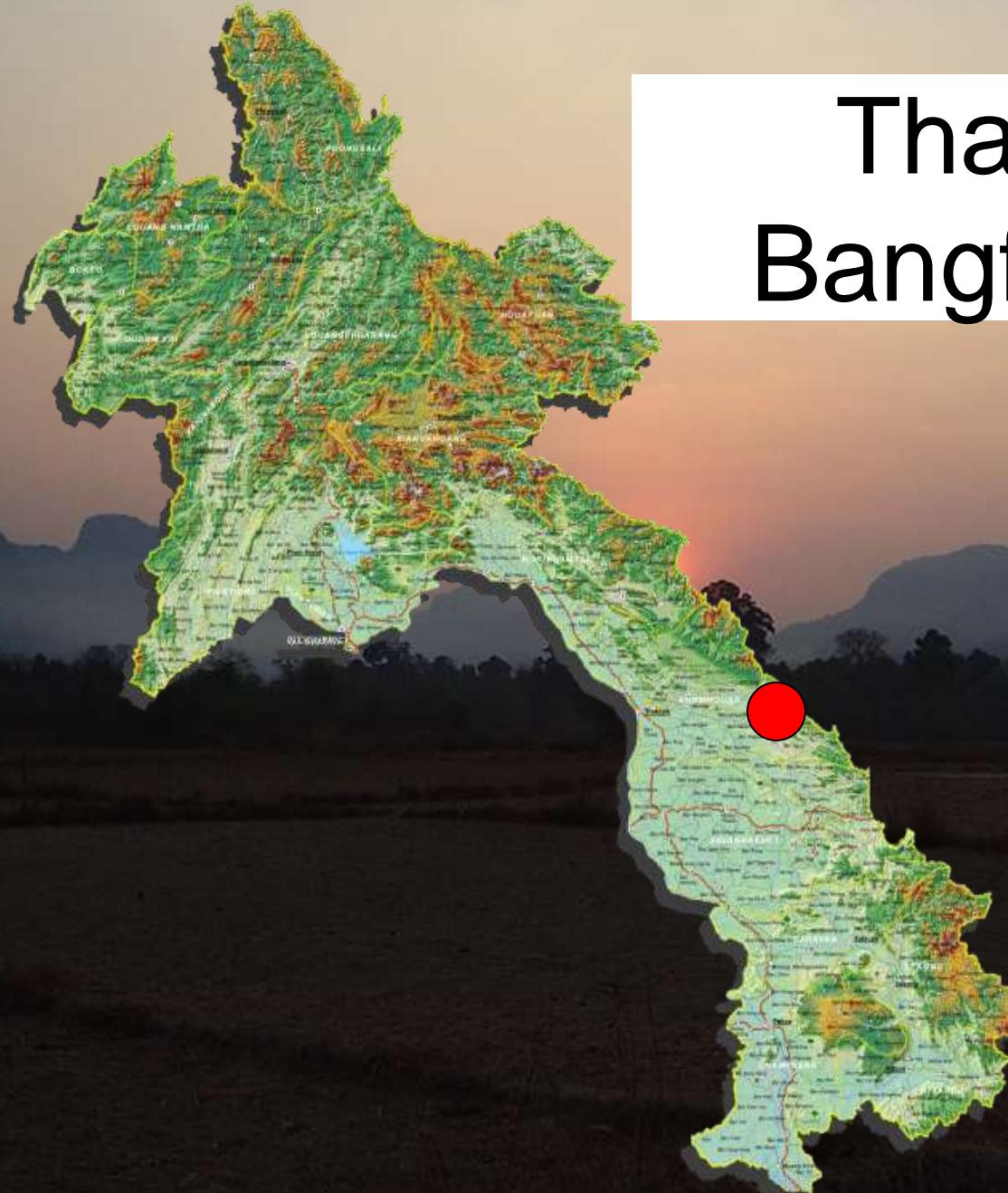
# *Heteropoda* spp.



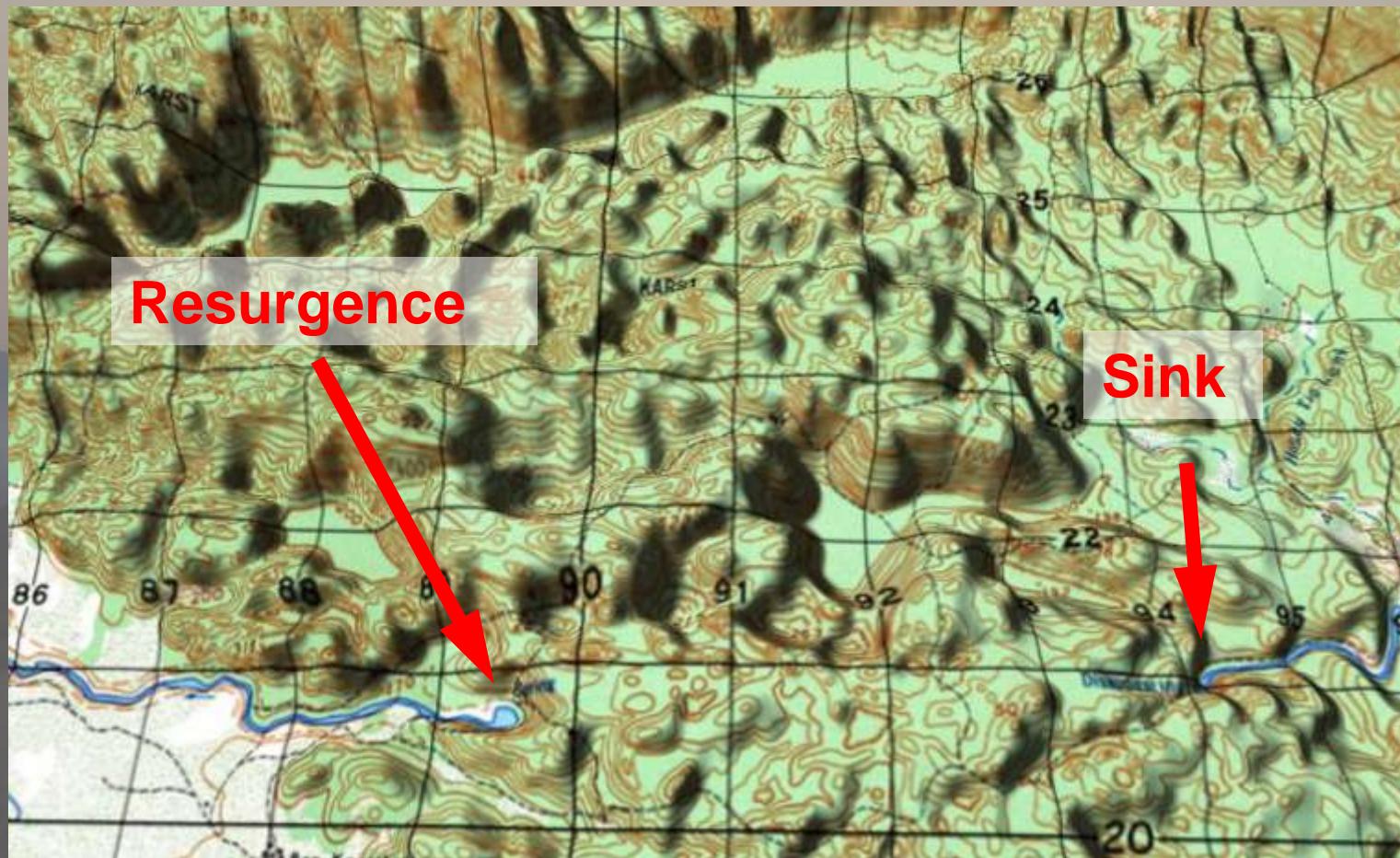
# *Heteropoda* spp.



# Tham Xe Bangfai area



## Tham Xe Bangfai



Grafik: Charles Ghommid



# Tham Xe Bangfai



# Tham Xe Bangfai



Foto:  
Charles  
Ghommid



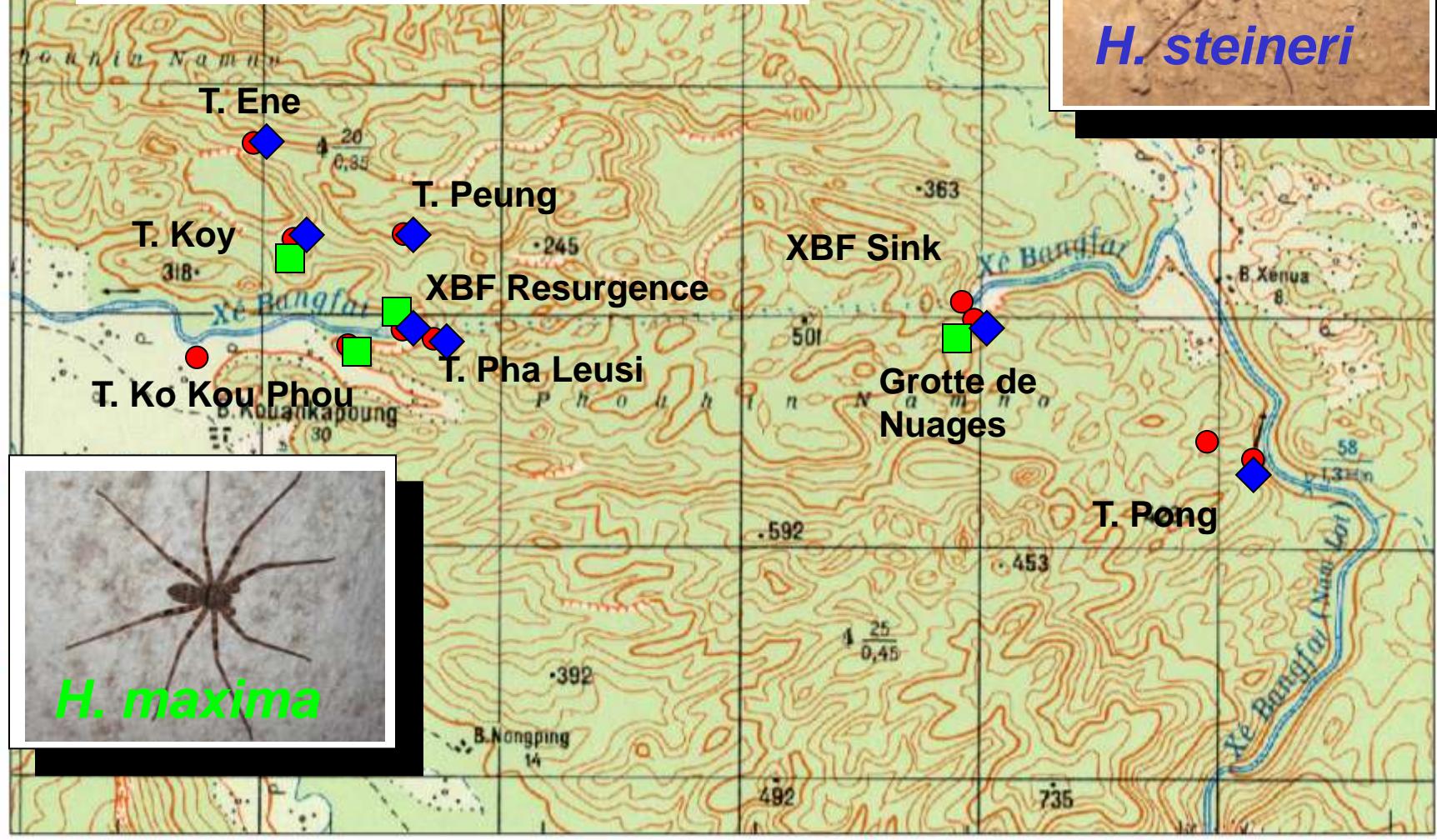
*H. maxima*



*H. steineri*



# *Heteropoda* spp.



# *Heteropoda* spp.



- 10 Jahre biospeläologische Forschung in Laos, Myanmar & Vietnam -

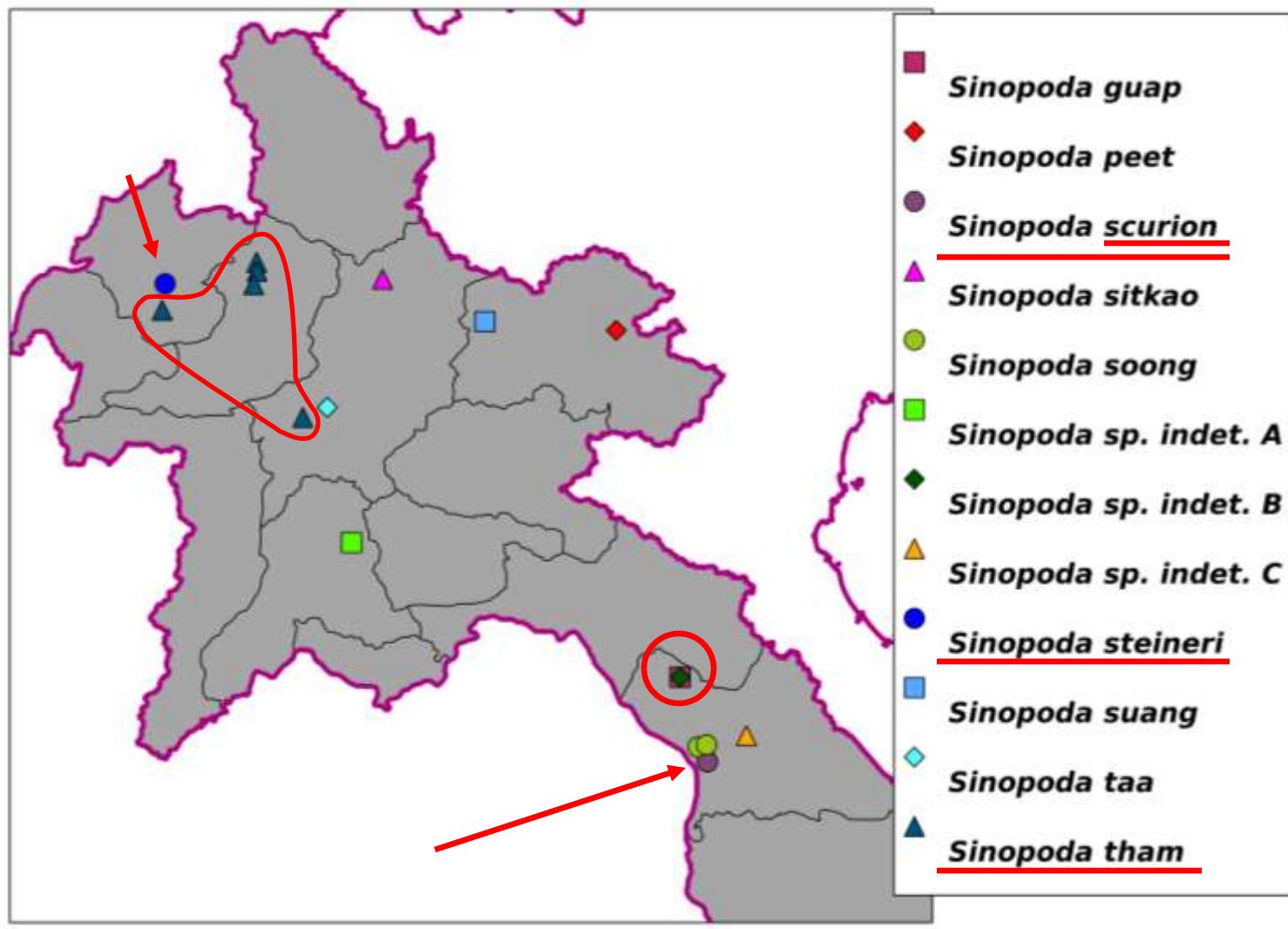
# *Sinopoda steineri*



- 10 Jahre biospeläologische Forschung in Laos, Myanmar & Vietnam -



# *Sinopoda* spp.



# *Troglokhammouanus steineri*



- 10 Jahre biospeläologische Forschung in Laos, Myanmar & Vietnam -



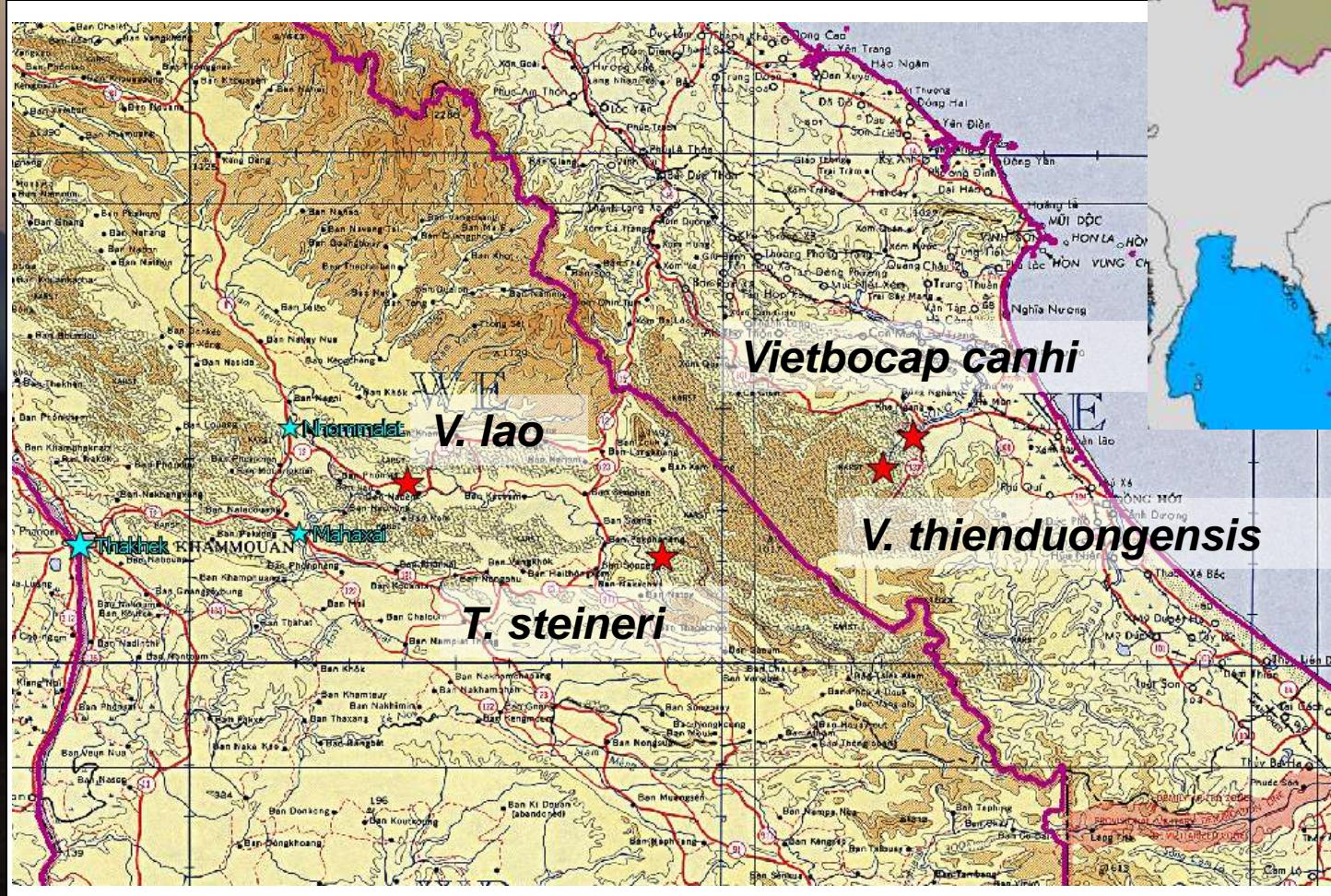
# Tham Xe Bangfai



OS  
SPELEO  
NETWORK



# Skorpione der Familie Pseudochactidae



- 10 Jahre biospeläologische Forschung in Laos, Myanmar & Vietnam -

# *Rhabdoblatta memnonia*



- 10 Jahre biospeläologische Forschung in Laos, Myanmar & Vietnam -



# *Psechrus ancoralis*



- 10 Jahre biospeläologische Forschung in Laos, Myanmar & Vietnam -



# *Bangana musaei*



- 10 Jahre biospeläologische Forschung in Laos, Myanmar & Vietnam -



# *Bangana musaei*



- 10 Jahre biospeläologische Forschung in Laos, Myanmar & Vietnam -



# *Typopeltis magnificus*



- 10 Jahre biospeläologische Forschung in Laos, Myanmar & Vietnam -





# *Typopeltis magnificus*



# *Typopeltis magnificus*



- 10 Jahre biospeläologische Forschung in Laos, Myanmar & Vietnam -



# *Thereuopoda longicornis*



- 10 Jah

# *Stygophrynus cerberus*



- 10 Jan...

# *Diestrammena* sp.

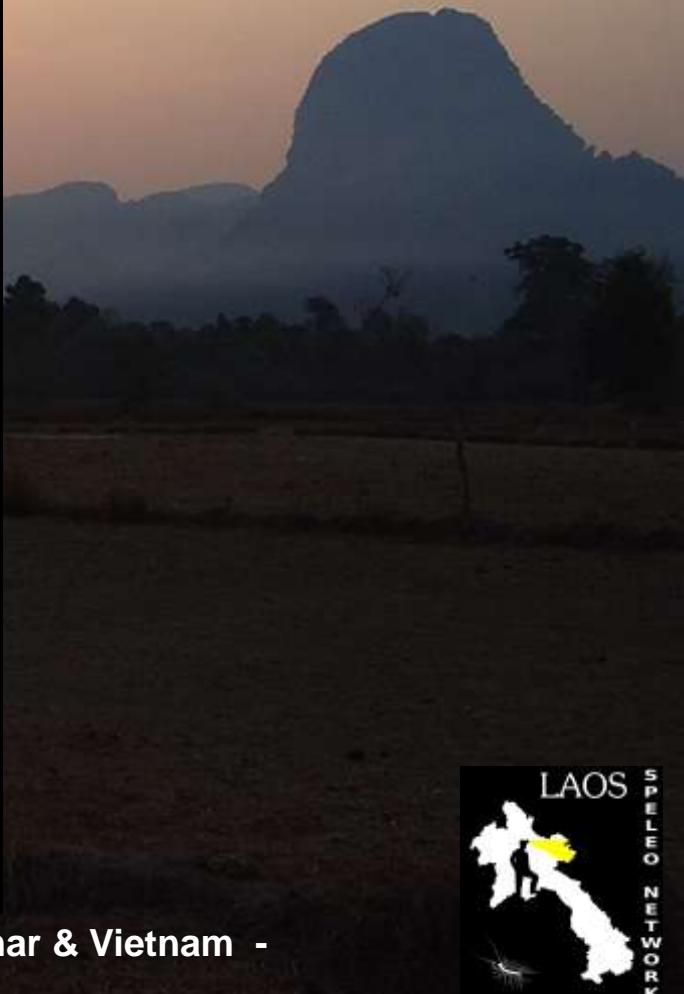


- 10 Jahre biospeläologische Forschung in Laos, Myanmar & Vietnam -





*Diestrammena* sp.

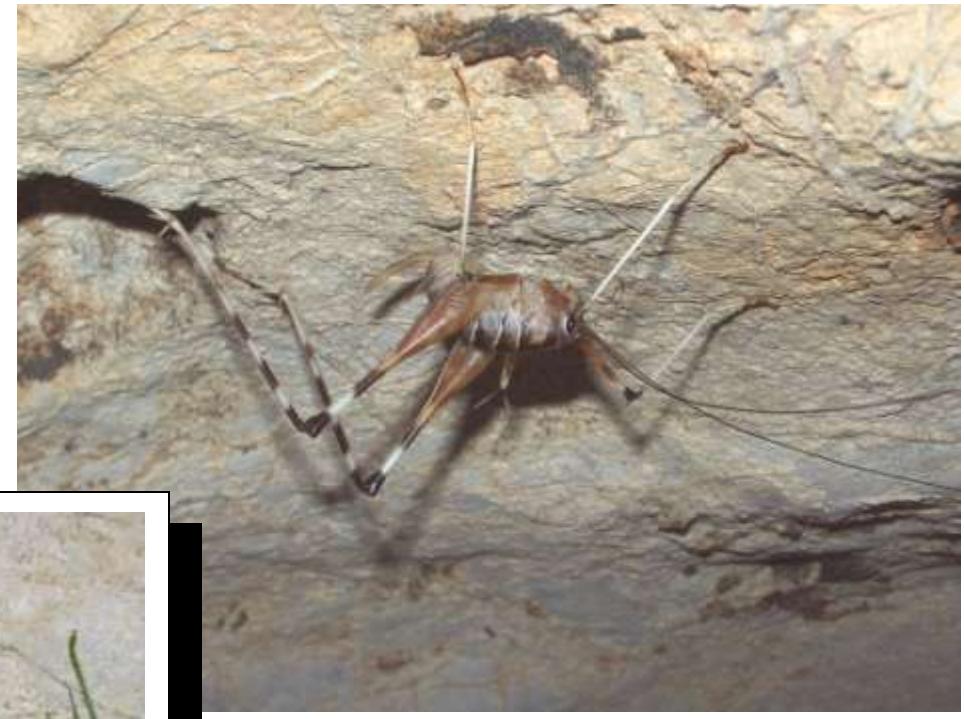


# *Neorhaphidophora steineri*



- 10 Jai...

# unbest. Heu- schrecken



# Asseln & Tausendfüssler



# „lebende Wand“



- 10 Jahre biospeläologische Forschung in Laos, Myanmar & Vietnam -



# unbest. Weberknechte



- 10 Jahre biospeläologische Forschung in Laos, Myanmar & Vietnam -



# unbest. Weberknechte



# *Erebus macrops*



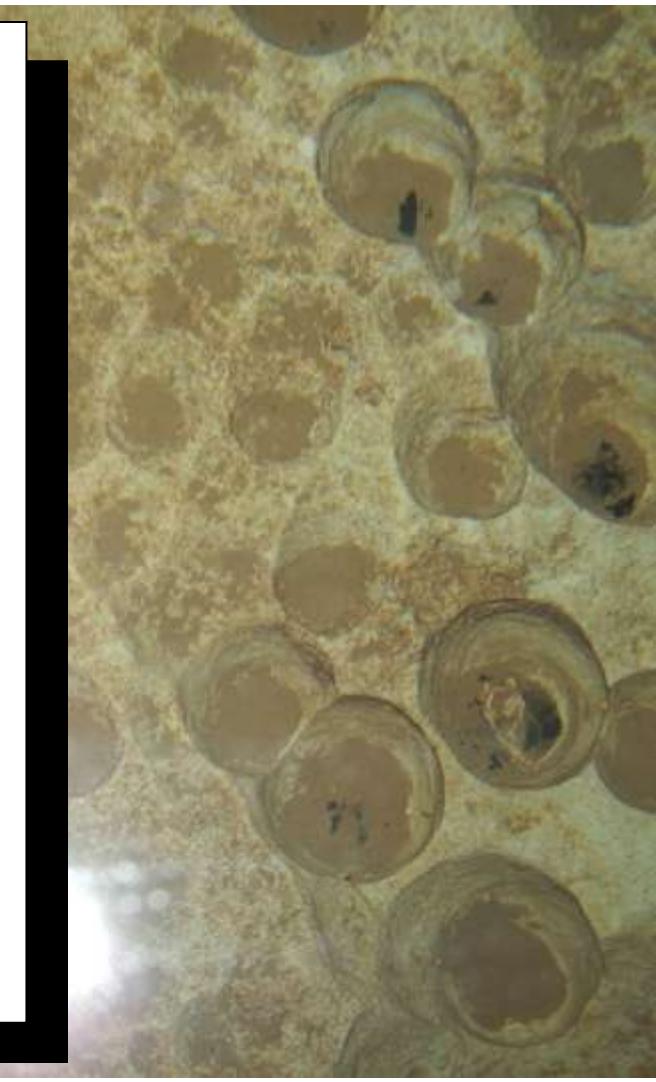
- 10 Jahre biospeläologische Forschung in Laos, Myanmar & Vietnam -



# Krabben & Garnelen



# *Rana chloronata*-Komplex



- 10 Jahre biospeläologische Forschung in Laos, Myanmar & Vietnam -

# *Rhacophorus* *orlovi*-Komplex





6

# Ratte

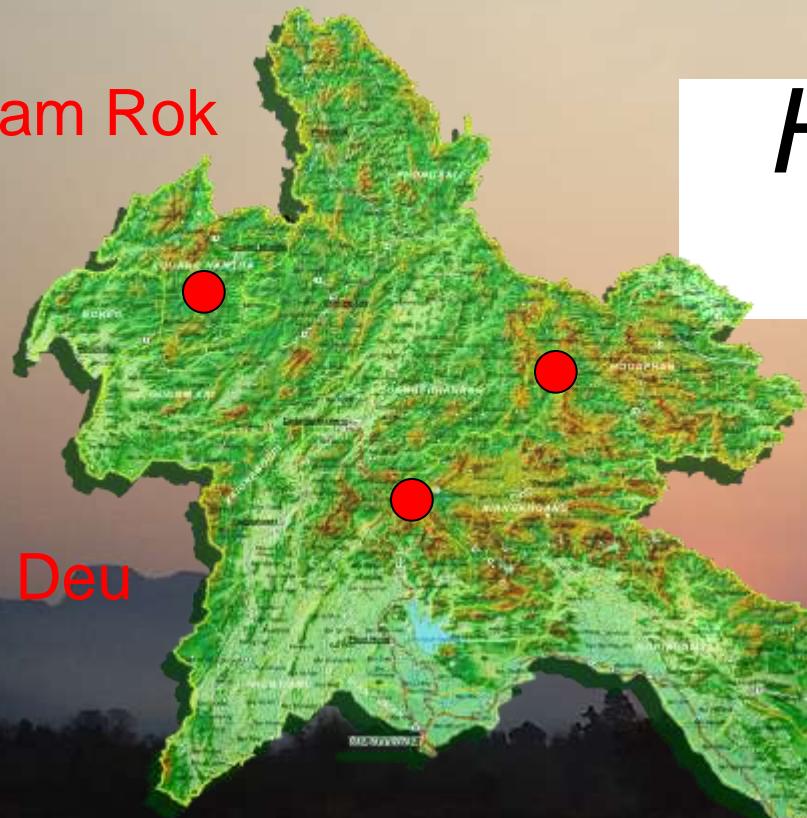


# *Haemadipsa cavatus*



# *Haemadipsa cavatuses*

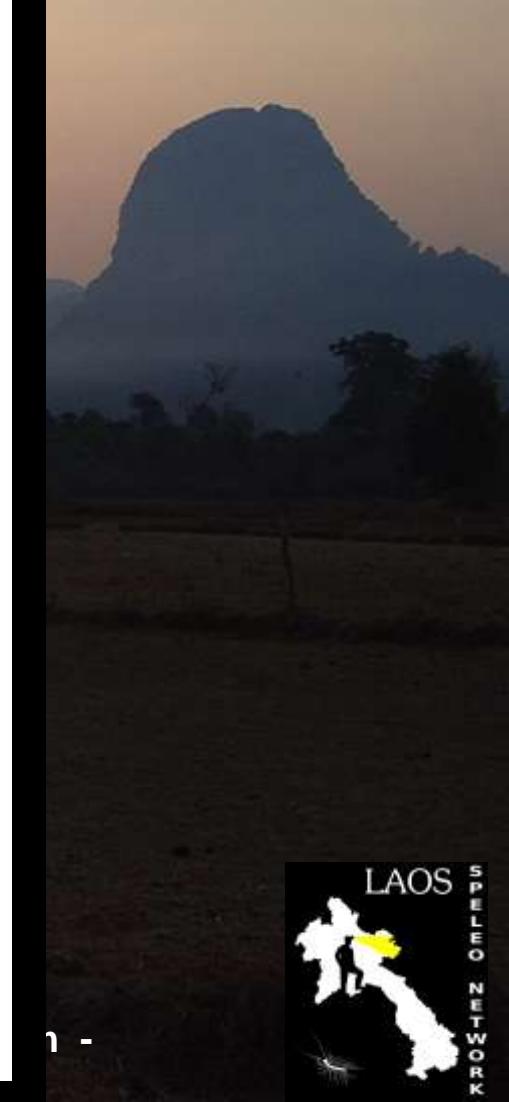
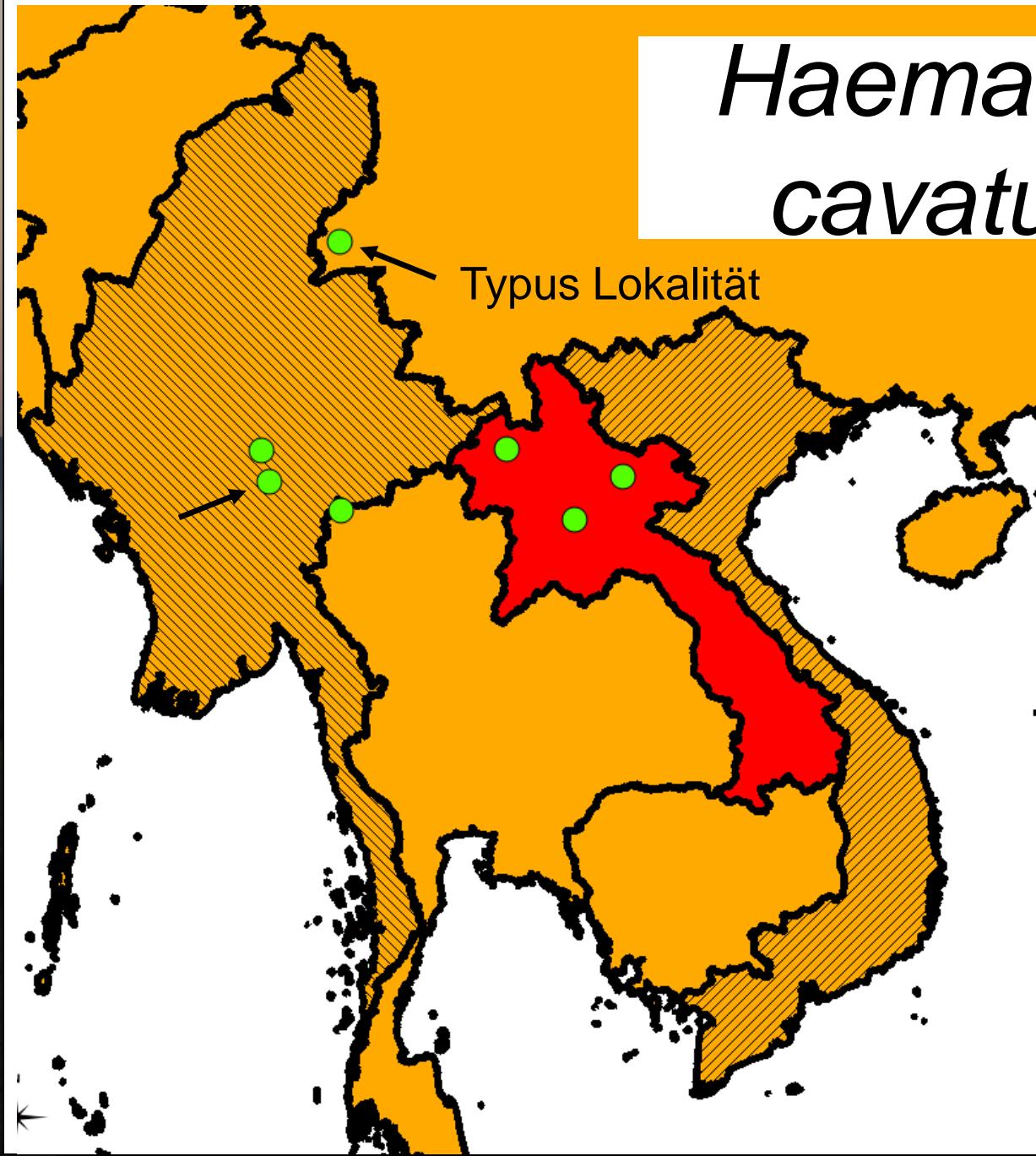
Tham Nam Rok



Tham Thia Thong

Tham Deu

# *Haemadipsa cavatuses*



# Invertebrate Systematics



[www.publish.csiro.au/journals/is](http://www.publish.csiro.au/journals/is)

Volume 24 • Issue 5 • 2010

- 10 Jahre biospeläologische Forschung in Laos, Myanmar & Vietnam -



# *Rhinolophus pusillus*





# *Hipposideros armiger & Myotis oder Pipistrellus*







- 10 Jahre biospeläologische Forschung in Laos, Myanmar & Vietnam -

# *Trimeresurus cf. gumprechtii*



# *Gekko gecko*



# Zitterspinne (Pholcidae)



- 10 Jahre biospeläologische Forschung in Laos, Myanmar & Vietnam -



# Stechmücke



# unbest. Webspider

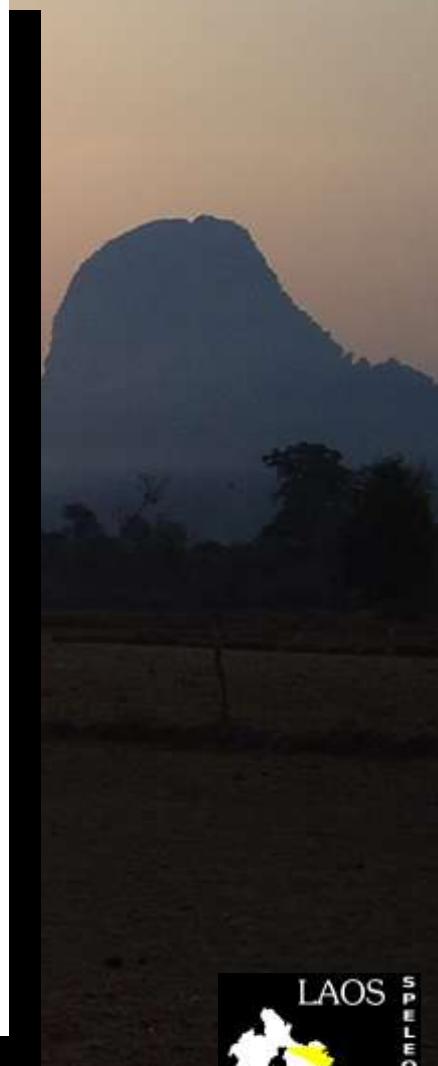


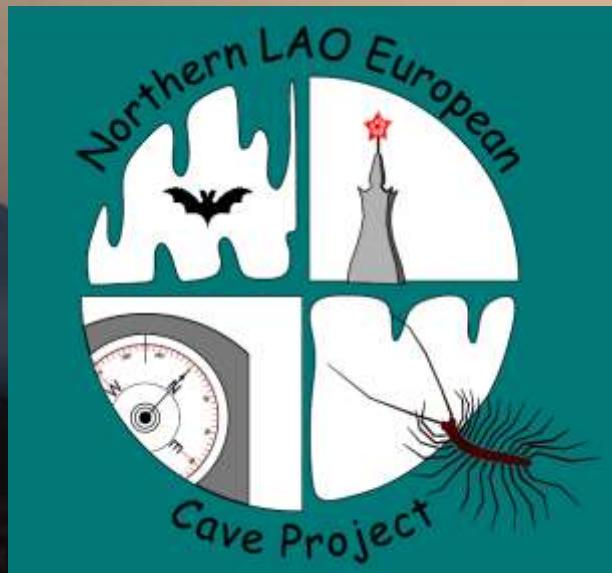
- 10 Jahre

# *Callyntrura* n.sp.

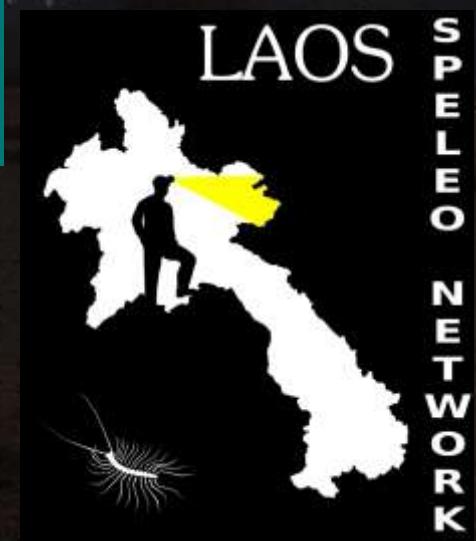


# Ergebnis einer Expedition





[www.laoscaveproject.de](http://www.laoscaveproject.de)



[//myanmarchaves.com/](http://myanmarchaves.com/)



- 10 Jahre biospeläologische Forschung in Laos, Myanmar & Vietnam -