

# Les « ethnosciences »

Classifications animales et  
végétales

# Les « ethnosciences »

Tout un courant universaliste, fondé sur les « catégories de base » (cf. leçon précédente)

- Couleurs
- Classifications végétales et animales : “*Folk taxonomies*”

Mais :

très souvent, pour un *même* peuple, 2 descriptions tout à fait différentes, et parfaitement contradictoires

ex : peuples Jivaro

- Brent Berlin (Aguaruna)  
Boster, J. S., Berlin B. and O’Neill J., “The Correspondence of Jivaroan to Scientific Ornithology”, *American Anthropologist*, 1986
- Philippe Descola (Achuar)  
*La nature domestique*, Paris, Ed. de la MSH, 1986  
Descola, P. and Pålsson, G., ed., *Nature and Society, Anthropological perspectives*, London, Routledge, 1996.

# 1. Les « folk taxonomies » de Brent Berlin

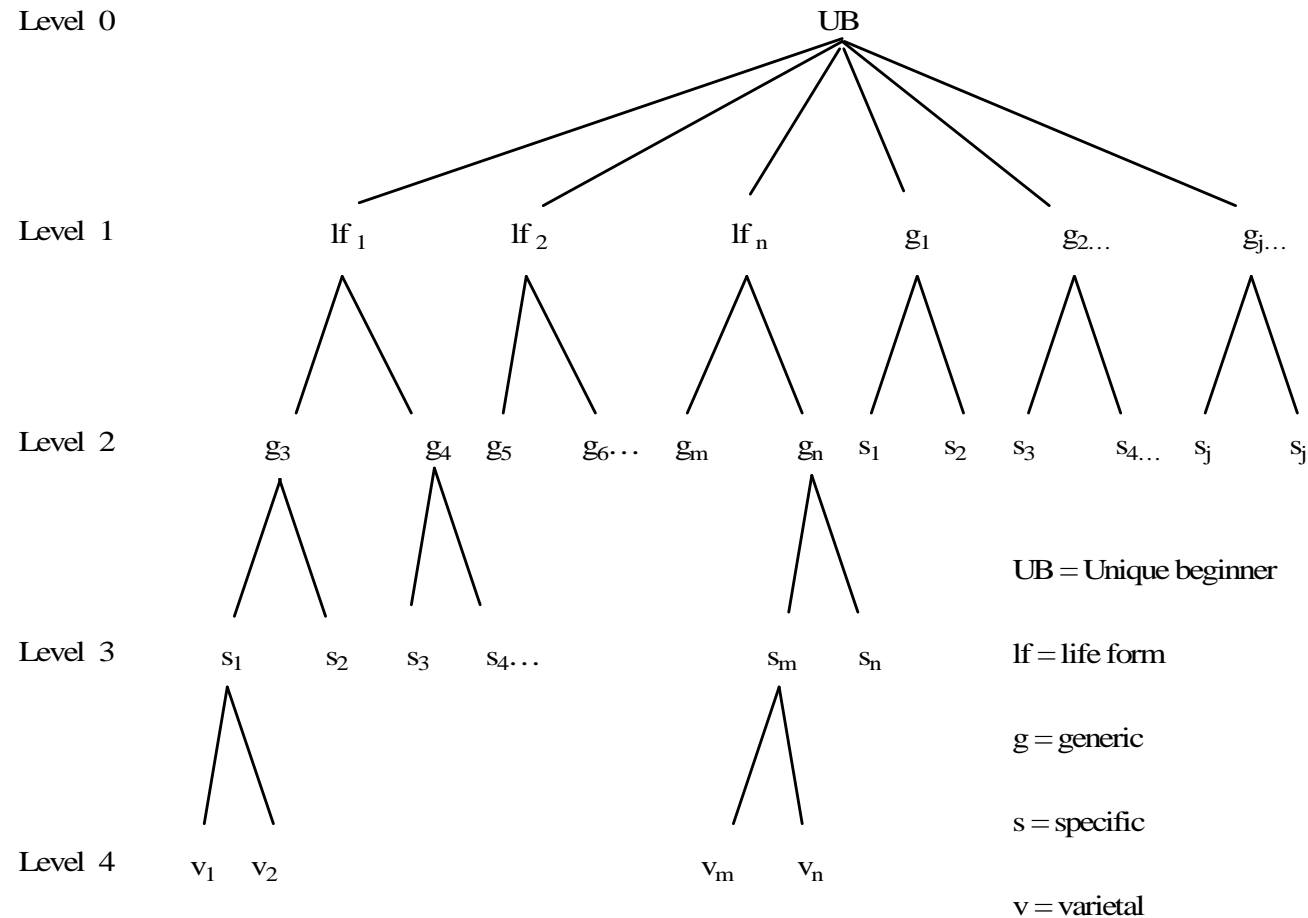


Figure 1. Schematic relationship of the five universal ethnobiological taxonomic categories and their relative hierarchic levels in an idealized folk taxonomy.

(source : B. Berlin, D. Breedlove and P. Raven, "General Principles of Classification and Nomenclature in Folk Biology", *American Anthropologist*, n°75, p. 215)

## Nomenclature :

- Niveau 2 : les plus nombreux, = noms génériques (ou spécifiques) simples  
- correspondent aux “catégories de base” (“basic blocks”)
- Niveau 0 : “Unique beginner” (“plante” ou “animal”) – pas toujours nommés
- Entre les deux, niveau 1 : quelques “life forms” (“arbre”, “liane”, “herbe”...), englobant (presque) toutes les espèces
- Sous le niveau 2, niveau 3 : espèces, en forme de binômes de type linnéen (genre + adjectif d’espèce : ours blanc, ours brun, ours grizzly...)
- Sous le niveau 3, niveau 4 : variétés, en forme de binômes (ou de trinômes) de type linnéen : ours (brun) des Pyrénées, ours (brun) des Carpathes...

Le modèle serait absolument universel :

- basé sur des ressemblances de morphologie générale
- ± 300 à 500 “taxons” connus
  - B. Berlin, D. Breedlove and P. Raven, 1973. “General Principles of Classification and Nomenclature in Folk Biology”, *American Anthropologist*, n°75, pp. 214-242.
  - B. Berlin, D. Breedlove and P. Raven, 1974. *Principles of Tzeltal Plant Classification, An Introduction to the Botanical Ethnography of a Mayan-Speaking People of Highland Chiapas*, New York, Academic Press

## « Covert categories » : catégories (génériques) non nommées

- tests: : jeux de cartes avec images, à regrouper (3 par 3), puis à dissocier  
→ « covert categories », qui existent donc,  
même si elles ne sont pas nommées
- regroupements toujours basés sur la ressemblance morphologique générale
- complètent la nomenclature
- à la portée de tout informateur “*intelligent et partiellement scolarisé* [semiliterate]” <sup>1</sup>

## Autres regroupements :

- parfois, regroupements « périphériques », à des « fins utilitaires » (Hunn), autour d’un « natural core » de type Brent Berlin :  
ex : veau, vache, cochon, couvée...

<sup>1</sup> B. Berlin, D. Breedlove and P. Raven, *Principles of Tzeltal Plant Classification...*, p. 61.

# Cela existe-t-il ?

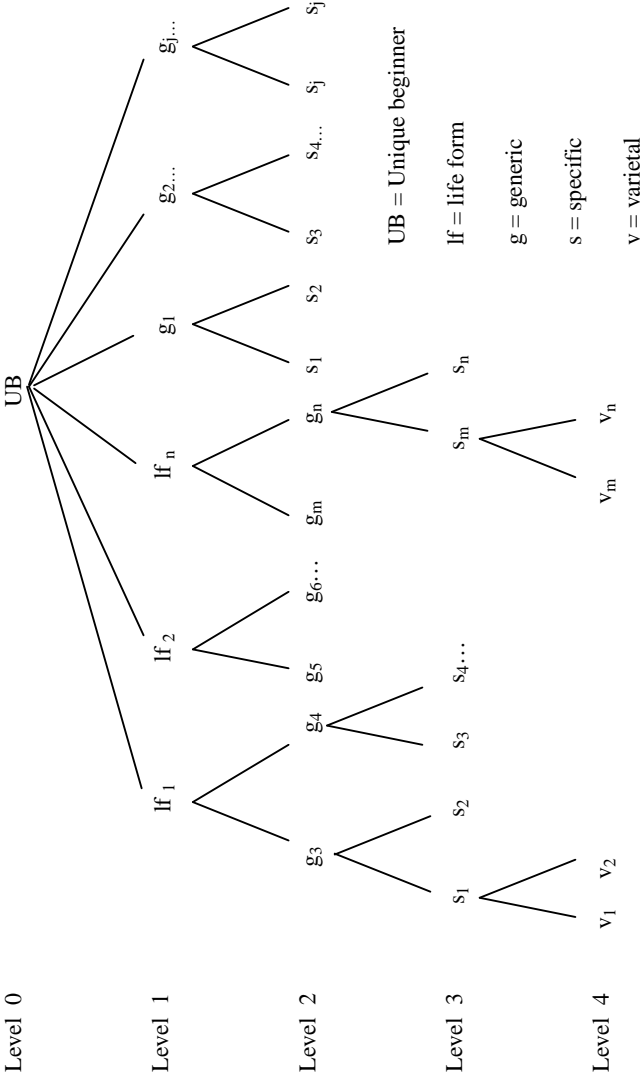
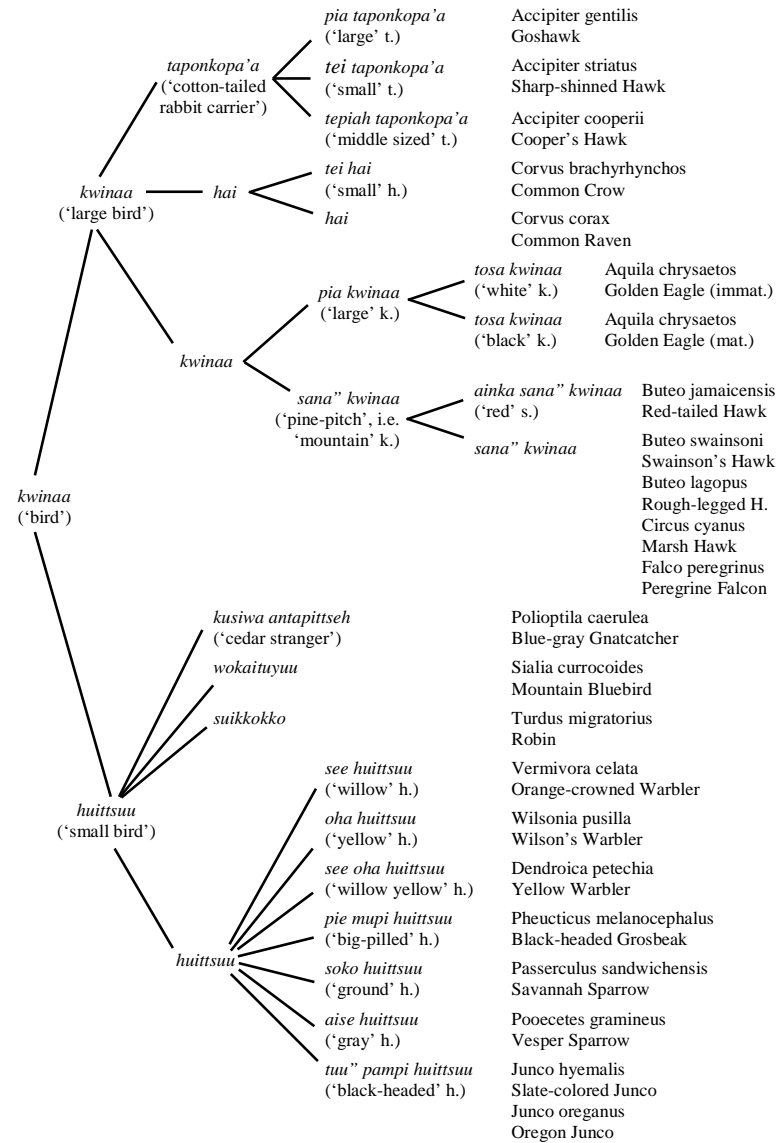


Figure 1. Schematic relationship of the five universal ethnobiological taxonomic categories and their relative hierarchic levels in an idealized folk taxonomy.

**“fragment” d’arbre taxinomique shoshoni (oiseaux)**



Source : P. Hage and W. R. Miller, 1976. “Eagle” = “bird”: a note on the structure and evolution of Shoshoni ethnoornithological nomenclature”, *American Ethnologist*, 3, pp. 481-488

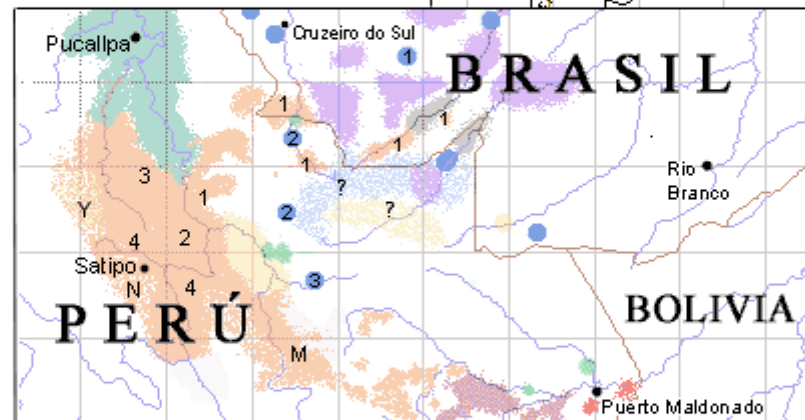
## 2. Ashéninka (groupe Arawak)











**Légende:**

**Groupe Pano:**

- Shipibo-Conibo
- Amahuaca
- Yaminahua et apparentés:
  - ① Yawanawa
  - ② Yaminahua-Chitonahua
  - ③ Yora
  - ? sans contact (Chitonahua)
  - Kaxinawa

**Autres groupes:**

- Takana (Ese' eia)

**Groupe Arawak:**

- ensemble "Campa":
  - ① Ashéninka de l'Ucayali
  - ② Ashéninka du Gran Pajonal
  - ③ Ashén. Pichis, Apurucayali
  - ④ Ashaninka
  - M Matsiguenga
  - N Nomatsiguenga
  - Y Yanetsha-Amuesha
  - Yne-Piro / Manchineri
  - ? sans contact (Mashco-Piro)
- Kulina
- Harakmbèt

Sources: Chirif & Mora, AIDESEP, Centro Eori, ILV-SIL (Pérou), CEDI, Governo do Estado do Acre (Brésil), et observations personnelles.

Tableau 2b: "arbre taxinomique" ashéninka (oiseaux)

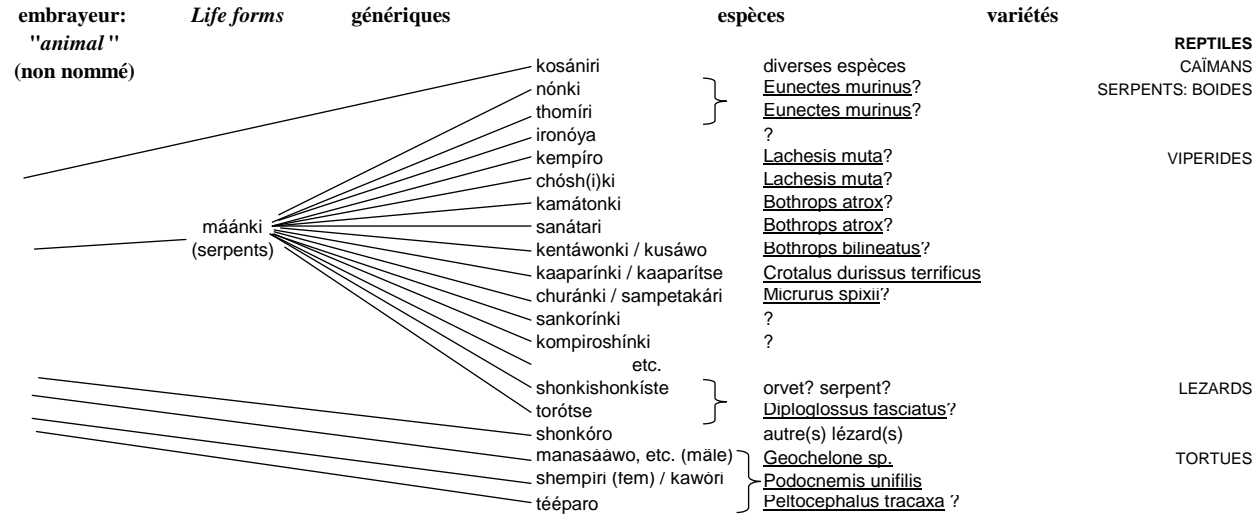
| embrayeur: "animal" (non nommé) | Life forms                      | génériques          | espèces   | variétés         |            |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|---|------------------|------------|
| ts(i)méri                       |                                 | koshóli             | <u>Anhinga anhinga</u>                                  | ANHINGIDES       |            |
|                                 |                                 | korokorótse         | <u>Mesembrinibis cayennensis</u>                        | THERKIORNITHIDES |            |
|                                 |                                 | toyóyo              | <u>Jabiru mycteria</u>                                  | CICONIIDES       |            |
|                                 |                                 | maasá               | <u>Euxenura maguari</u>                                 | ARDEIDES         |            |
|                                 |                                 | thawóri             | <u>Butorides sp.</u>                                    |                  |            |
|                                 |                                 | thompári            | <u>Casmerodius Albus, Egrette thula</u>                 |                  |            |
|                                 |                                 | tomotomótse         | <u>Pilherodius pileatus</u>                             |                  |            |
|                                 |                                 | sanáátse            | <u>Tigrisoma sp.</u>                                    | OPHISTOCOMIDES   |            |
|                                 |                                 | sheeshéétse         | <u>Opisthocomus hoazin</u>                              |                  |            |
|                                 |                                 | kutéri              | <u>Aramides cajanea</u>                                 | RALLIDES         |            |
|                                 |                                 | amekomótse          | <u>Anhima sp., Chauna sp.</u>                           | ANHIMIDES        |            |
|                                 |                                 | chakáme             | <u>Psophia leucoptera</u>                               | PSOPHIDES        |            |
|                                 |                                 | thamiri             | <u>Mitu mitu, Crax globulosa</u>                        | CRACIDES         |            |
|                                 |                                 | sankáátse           | <u>Penelope sp.</u>                                     |                  |            |
|                                 |                                 | kanári              | <u>Pipile pipile</u>                                    | TINAMIDES        |            |
|                                 |                                 | maatsi              | <u>Ortalis motmot</u>                                   |                  |            |
|                                 |                                 | shonkiri            | <u>Tinamus guttatus, T. major</u>                       |                  |            |
|                                 |                                 | kenthóri            | <u>Tinamus tao</u>                                      |                  |            |
|                                 |                                 | macucáua            | <u>Crypturellus undulatus</u>                           |                  |            |
|                                 |                                 | panáwa              | <u>Crypturellus erythropus?</u>                         |                  |            |
| shirintse                       | <u>Crypturellus casiquiare?</u> |                     |   |                  |            |
| shonshótse etc.                 | <u>Crypturellus variegatus?</u> |                     |   |                  |            |
| (sawáwo) (aras)                 |                                 | sawáwo              | <u>Ara macao</u>  | PSITTACIDES      |            |
|                                 |                                 | kasánto             | <u>Ara ararauna</u>                                     |                  |            |
|                                 |                                 | sári                | <u>Ara chloroptera</u>                                  |                  |            |
|                                 |                                 | eróótse             | <u>Amazona aestiva, Amazona sp.</u>                     |                  |            |
|                                 |                                 | kentáwo             | <u>Amazona mercenaria, Amazona sp.</u>                  |                  |            |
|                                 |                                 | paréto              | <u>Aratinga leucophthalmus</u>                          |                  |            |
|                                 |                                 | iritse              | <u>Pionus menstruus?</u>                                |                  |            |
|                                 |                                 | etc.                |   |                  |            |
|                                 |                                 | máántse             | <u>Nyctibius grandis?</u>                               |                  | NICTIBIDES |
|                                 |                                 | náno                | <u>Nyctibius griseus?</u>                               |                  |            |
| maróntse                        | <u>Nyctibius longicaudatus?</u> |                     |   |                  |            |
| (opémpe) (toucans)              |                                 | opémpe              | <u>Ramphastos tucanus, R. toco</u>                      | RAMPHASTIDES     |            |
|                                 |                                 | kiyari              | <u>R. citreolaemus, R. culminatus,...</u>               |                  |            |
|                                 |                                 | KM: kankari         | <u>Selenidera sp.</u>                                   |                  |            |
| (thonkiri) (colibris)           |                                 | shomontse           | <u>Pteroglossus sp.</u>                                 | TROCHILIDES      |            |
|                                 |                                 | thonkiri            | <u>Lophornis sp.</u>                                    |                  |            |
|                                 |                                 | ts(i)ranyétse       | <u>Florisuga mellivora</u> et d'autres                  |                  |            |
|                                 |                                 | ts(i)rótse          | <u>Glaucis sp., Phaetornis sp.</u>                      |                  |            |
| ts(i)meryáni                    |                                 | chówa               | <u>Cacicus cela</u>                                     | ICTERIDES        |            |
|                                 |                                 | takóyo              | <u>Psarocolius angustifrons</u>                         |                  |            |
|                                 |                                 |                     | <u>Psarocolius bifasciatus</u>                          |                  |            |
|                                 |                                 |                     | <u>Coccyzus pumilus, Playa sp.</u>                      |                  |            |
|                                 |                                 |                     | <u>KM: tsiyasari - autres Coccyzus sp., Dromoc</u>      |                  |            |
| ts(i)meryáni                    |                                 | tsíya               | <u>Pamphocelus sp.</u> etc                              | PASSERIFORMES    |            |
|                                 |                                 | KM: chompi          | <u>Brachygalba sp., Galbula sp.</u>                     |                  |            |
|                                 |                                 | KM: naytsi          | <u>Grallaria sp.</u> et autres Formicariidés            |                  |            |
|                                 |                                 | KM: satotori        | <u>Trogon sp.</u>                                       |                  |            |
|                                 |                                 | KM: kompero         | <u>Pharomacrus sp.</u>                                  |                  |            |
|                                 |                                 | KM: haachotsi       | autres <u>Trogon sp.</u>                                |                  |            |
|                                 |                                 | KM: kasanto kompero | <u>Notharchus sp.</u> etc                               |                  |            |
|                                 |                                 | KM: warito          | <u>Catamenia sp., Sporophila sp., etc</u>               |                  |            |
|                                 |                                 | KM: pitsitsiro      | <u>Cercomacra sp., Dysithamnus sp., Sippia sp., etc</u> |                  |            |
|                                 |                                 | KM: mari            |   |                  |            |
|                                 |                                 | Etc, etc.           |   |                  |            |

NB: "KM" indique une donnée de M. Kitaka Mendes, et les taxa entre parenthèses un usage polysémique marginal de taxa avant tout spécifiques. Les accolades marquent un regroupement assez fréquent, mais qui reste variable, et sans terme générique établi.

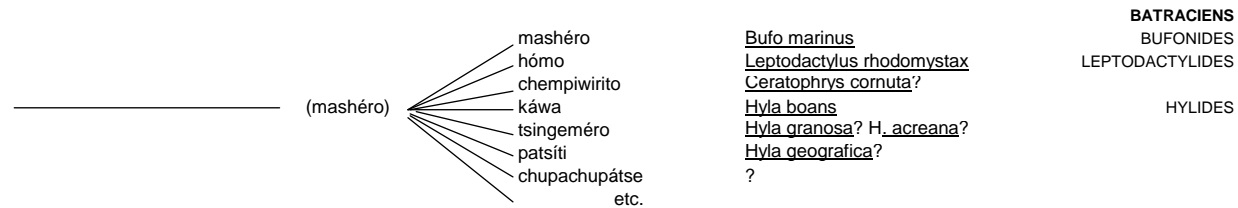
Tableau 2a: "arbre taxinomique" ashéninka (mammifères)

| embrayeur:              | Life forms          | génériques           | espèces                          | variétés                                  |             |
|-------------------------|---------------------|----------------------|----------------------------------|---|-------------|
| "animal"<br>(non nommé) |                     |                      | KM : kochedo                     | <u>Caluromysops sp., Caluromys sp....</u> | MARSUPIAUX  |
|                         |                     |                      | saahári                          | <u>Didelphis marsupialis</u>              |             |
|                         |                     |                      | shyá                             | <u>Myrmecophaga tridactyla</u>            | FOURMILIERS |
|                         |                     |                      | káyre                            | <u>Tamandua tetradactyla</u>              |             |
|                         |                     |                      | só                               | <u>Bradypodidae &amp; Megalonychidae</u>  | PARESEUX    |
|                         |                     |                      | kintéro                          | <u>Priodontes maximus</u>                 | TATOUS      |
|                         |                     | étsi                 | hashíwi                          | <u>Dasyopus no vemcinctus</u>             |             |
|                         |                     | (tatoes)             | tsingaametsinyáki                | <u>Dasyopus septemcinctus</u>             |             |
|                         |                     |                      | shenóntse                        | <u>Alouatta seniculus</u>                 | SINGES      |
|                         |                     |                      | thowéro                          | <u>Ateles paniscus</u>                    |             |
|                         |                     | oshéto               | <u>Lagothrix lagothricha</u>     | (2 var. non nommées)                      |             |
|                         |                     | shinoyéwa            | <u>Cacajao calvus rubicundus</u> |   |             |
|                         |                     | tukári               | <u>Callicebus moloch</u>         |   |             |
|                         |                     | koshíri              | <u>Cebus albifrons</u>           |   |             |
|                         |                     | tsiyéri              | <u>Saimiri sciureus</u>          |   |             |
|                         |                     | shíto                | <u>Cebus apella</u>              |   |             |
|                         |                     | píto                 | <u>Aotus sp.</u>                 |   |             |
|                         |                     | etc.                 |                                  |   |             |
|                         |                     | kítha                | <u>Potos flavus (var.)</u>       | PROCYONIDES                               |             |
|                         |                     | omiso                | <u>Potos flavus (var.)</u>       |   |             |
|                         |                     | kapéshi              | <u>Nasua nasua</u>               | (2 var. non nommées)                      |             |
|                         |                     | kátha                | <u>Speothos venaticus?</u>       | CANIDES                                   |             |
|                         | otsitsiníro         | kwíncha              | <u>Atelocynus microtis?</u>      |   |             |
|                         | (chiens sauvages)   | mára                 | <u>Speothos venaticus?</u>       |   |             |
|                         |                     | KM : meeniro         | <u>Atelocynus microtis?</u>      |   |             |
|                         |                     | wáátse               | <u>Eira barbara</u>              | MUSTELIDES                                |             |
|                         |                     | mee                  | <u>Lutra longicaudis</u>         |   |             |
|                         |                     | parári               | <u>Pteronura brasiliensis</u>    | (2 var. non nommées)                      |             |
|                         | manítse / kashékari | manítse / kashékari  | <u>Panthera onca (ocellée)</u>   | FELIDES                                   |             |
|                         |                     | kashékari kisári     | <u>Panthera onca (noire)</u>     |   |             |
|                         | (jaguars, pumas)    | cháánari             | <u>Felis concolor</u>            | (2 var. non nommées)                      |             |
|                         |                     | KM : k. wisoyinari   | KM : m. kaninari                 | <u>Felis pardalis</u>                     |             |
|                         |                     | mathonthóóri         | KM : m. noshikari                | <u>Felis wiedii</u>                       |             |
|                         |                     |                      | KM : math. kisari                | <u>F. yagouaroundi</u>                    |             |
|                         |                     | KM : maniro pero     | <u>Mazama americana</u>          | CERVIDES                                  |             |
|                         | maníro (cerfs)      | KM : maniro nkari    | <u>M. americana</u>              |   |             |
|                         |                     | KM : ponapari        | <u>M. gouazoubira</u>            |   |             |
|                         |                     | shintóri             | <u>Tayassu pecari</u>            | shintóri inchakiwári                      |             |
|                         |                     | kitáyriki            | <u>Tayassu tajacu</u>            | sh. manáyriki                             |             |
|                         |                     | kemari               | <u>Tapirus terrestris</u>        | shint. tzirotse mongéyriki                |             |
|                         |                     | tontóri              | <u>Coendou sp.</u>               | KM : pantsishi                            |             |
|                         |                     | kempitansi           | <u>Sylvilagus brasiliensis</u>   | KM : toyo                                 |             |
|                         |                     | onkiro               | <u>Orzomys sp.</u>               | (2 var. non nommées)                      |             |
|                         |                     | sóna                 | ?                                | KM : onkiro pero (vrai)                   |             |
|                         |                     | meýiri               | <u>Sciurus sp.</u>               | KM : onkiro antari (grand)                |             |
|                         |                     | KM : meýiri antari   | <u>Sciurus spadiceus</u>         |   |             |
|                         | meýiri (écureuils)  | KM : patawo          | <u>Sciurus aestans</u>           |   |             |
|                         |                     | KM : meý. kichonkari | <u>Sciurus sp.</u>               |   |             |
|                         |                     | KM : kisari meýiri   | <u>Sciurus sp.</u>               |   |             |
|                         |                     | sháwo                | <u>Dasyprocta sp.</u>            | (2 var. non nommées)                      |             |
|                         |                     | orishinki            | <u>Myoprocta pratti</u>          |   |             |
|                         |                     | samáni               | <u>Agouti paca</u>               |   |             |
|                         |                     | KM : mantana         | <u>Dinomys branickii</u>         | choríto píiri                             |             |
|                         |                     | ipétse               | <u>H. hydrochaeris</u>           | píiri antári                              |             |
|                         |                     | píiri                | CHIROPTERA                       | KM : píiri kisári                         |             |
|                         |                     |                      |                                  | KM : píiri antamaraka                     |             |

# Ashéninka reptiles classification



# Ashéninka batrachians classification



## Taxa génériques

- **Même nom + adjectif**

chauves-souris: *píiri*

*choríto píiri*, *píiri antári*, *píiri kisári*, *píiri antamaraka*

- **Noms différents**

tatous: *étsi*

*kintéro* (*Priodontes maximus*), *hashíwi* (*Dasyopus novemcinctus*),  
*tsingaametsinyáki* (*Dasyopus septemcinctus*)

chiens sauvages :  
*otsitsiniro*

*kowincha* (*Atelocynus microtis?*), *kátha* (*Speothos venaticus?*),  
*mára* (??)

- **Mélange 1 & 2**

gros félins: *kashékari*

*kashékari karinári* (jaguar ocellé), *kashékari kisári* (jaguar noir), *cháánari* (puma)

- **Systeme double (suffixe *-nki*)**

serpents: *máánki*

*thomíri*  
*nónki*

*kusáwo*  
*kentáwonki*

*sampetakári* ...  
*churánki*

- **Espèce / genre ou famille**

crapaud: *mashéro*

espèce particulière (*Bufo marinus*)

/ tous les crapauds et grenouilles

## « Covert categories » / groupements spontanés

### Galliforma (Cracidés et Tinamidés) :

*thamíri* (Mutum ou Hocco, *Crax globulosa*, *Mitu mitu*),

*kanári* (Pénélope siffleuse, *Pipile pipile*),

*sankáátse* (Pénélope yacouhou, *Penelope obscura*),

*chakáme* ...

[interruption: perruche]

tinamous (Tinamidae): *kenthóri*,

*chonkíri*,

*máátse*,

*shonshótse...*

très souvent accompagné de :

*itsépa*, « Un autre va avec » ...



## « Covert categories » / groupements spontanés

Oiseaux de proier:

**shiróntse**, (Aigle harpie, *Harpia harpyja*),

**cheriwíto**, (Grand Martin-pêcheur, *Ceryle torquata*),

**shoríntse** (Petit faucon de rivière, n.i.)

...

[interruption]

Faucon à queue d'hirondelle (*Elanoides forficatus*)

**chewóntse**

## « Covert categories » / groupements spontanés

### Crapauds et oiseaux :

crapauds comestibles,

crapauds venimeux,

**shempiwiríto** (crapaud : *Ceratophrys cornuta*),

**sanáátse** (Héron-tigre, *Tigrisoma lineatum*),

oiseaux...

### Poissons et oiseaux :

**mapará** (*Hypophtalmus marginatus?*, Loricariidae),

**sh(i)rapíra** (*Hemisorubim platyrhinchus*, *Surubim lima*, Pimelodidae),

**páncho** (canard domestique),

**chyápa** (poule domestique),

**máki** (piranha, *Serrasalmus sp.*, Serrasalmidae)

**choméénta** (Serrasalmidae)

et oiseaux ...

# Classifications végétales

- Les « grands seigneurs de la forêt » (acajou, cèdre...) et les plantes chamaniques :
  - comme les classifications animales
- Les plantes cultivées :
  - en binômes de type linnéen
- Entre les deux, les plantes médicinales :
  - Nombreux suffixes, correspondant  $\pm$  aux « life forms » (**-tha**: liane, **-to**: tronc, **-oshi**: fruit, **-oki**: feuille...) de B. Berlin, mais ils sont *fluctuants*, et changent selon le contexte
  - Extrême polynymie et polysémie

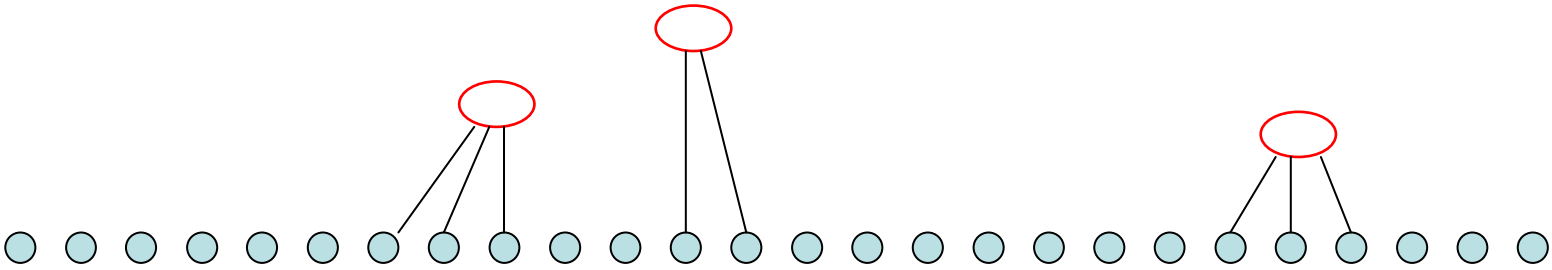
# Nomenclature

unique beginner

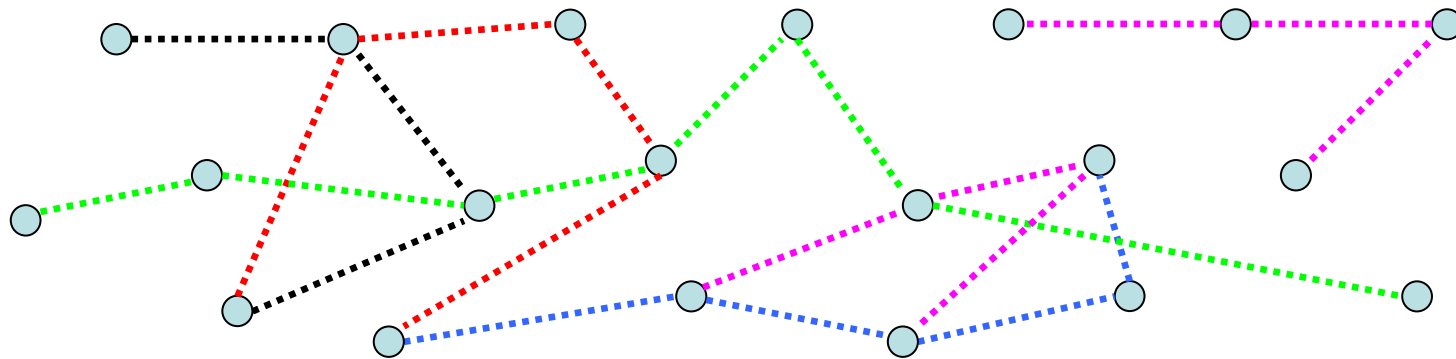
[ Animal  
= masculin ]

générique:

espèces:



# Groupements spontanés



Explications ?



Pécari à collier ou à lèvres blanches ?