

Méthodes Phylogénétiques comparatives *comment parler du process à partir du pattern ?*

25-27 Oct. 2017

OBSERVATOIRE OCÉANOLOGIQUE DE BANYULS SUR MER

25/10/2017 09:00-12:30 INTRODUCTION AUX MPC

09:00-09:20 **Présentation de l'Observatoire de Banyuls, de la SFS et des journées**

Yves Desdevises, Patrick Martin, Paul Zaharias

09:20-10:20 **Introduction aux méthodes comparatives**, un bref survol de 1985 à nos jours

Yves Desdevises, OBSERVATOIRE OCÉANOLOGIQUE DE BANYULS

PAUSE CAFE (30 MIN)

10:50-11:30 **Birds, bones, and statistics**: A practical introduction to phylogenetic comparative analysis

Lucas Legendre, NATIONAL MUSEUM, BLOEMFONTEIN

11:30-12:15 **Darwin, Gaudry, Kovalevsky** : la dichotomie pattern et process au XIXe siècle

Pascal Tassy, CENTRE DE RECHERCHES SUR LA PALÉOBIODIVERSITÉ ET LES PALÉOENVIRONNEMENTS

25/10/2017 14:00-17:30 DEVELOPPEMENTS ET APPLICATIONS DES MPC

14:00-14:50 **APE, logiciel pour la phylogénétique et l'évolution**: passé, présent et avenir

Emmanuel Paradis, INSTITUT DES SCIENCES DE L'ÉVOLUTION [MONTPELLIER]

14:50-15:30 **Modeling phenotypic evolution**: recent advances and future developments

Julien Clavel, INSTITUT DE BIOLOGIE DE L'ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE

PAUSE CAFE (30 MIN)

16:00-16:40 **Ancestral states reconstruction**: example of the perianth in Ranunculaceae

Laetitia Carrive, LABORATOIRE ÉCOLOGIE, SYSTÉMATIQUE, ÉVOLUTION

16:40-17:20 **Evolution de la transparence des ailes chez les Lépidoptères mimétiques**

Charline Pinna, INSTITUT DE SYSTÉMATIQUE, ÉVOLUTION, BIODIVERSITÉ



Méthodes Phylogénétiques comparatives

comment parler du process à partir du pattern ?

25-27 Oct. 2017

OBSERVATOIRE OCÉANOLOGIQUE DE BANYULS SUR MER

26/10/2017 09:00-12:30 PALEONTOLOGIE ET ANATOMIE COMPAREE

09:00-09:40 Phylogenetic Morphometrics

Ricardo Araujo, INSTITUT DES SCIENCES DE L'ÉVOLUTION [MONTPELLIER]

09:40-10:20 New anatomical traits in *Gastrotricha* and potential impact on their phylogeny

Nicolas Bekkouche, UNIVERSITY OF COPENHAGEN

PAUSE CAFE (30 MIN)

10:50-11:30 La Reconstruction Paléoenvironnementale et la Systématique : Le Cas des Phytolithes dans les Basses-Terres Tropicales Maya du Petén (Guatemala).

Marc Testé, LABORATOIRE DE GÉOGRAPHIE PHYSIQUE

11:20-12:10 L'archéobélodon (Proboscidea, Mammalia) de 1851 à aujourd'hui ; mosaïque et hétérobathmie

Alexandre Mille & Pascal Tassy

26/10/2017 14:00-17:30 SYSTEMATIQUE

14:00 14:40 Histoire et impact d'une région mitochondriale dupliquée chez les Procellariiformes

Lucas Torres, CENTRE D'ÉTUDES BIOLOGIQUES DE CHIZÉ, UMR 7266 LIENSs

14:40 15:20 « DNA barcoding » et diversité des oligochètes des eaux souterraines du Bénin (Afrique de l'Ouest)

Patrick Martin, INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE, D.O. TAXONOMIE & PHYLOGÉNIE

PAUSE CAFE (30 MIN)

15:50 16:30 Avons-nous tous besoin de la systématique ? Applications à l'aquaculture

Fabrice Teletchea, UNITÉ DE RECHERCHE ANIMAUX ET FONCTIONNALITÉS DES PRODUITS ANIMAUX

16:30 16:50 Les taxons fossiles ont-ils des propriétés intéressantes dans l'analyse cladistique de caractères anatomiques ?

Donald Davesne, DEPARTMENT OF EARTH SCIENCES, UNIVERSITY OF OXFORD

16:50-17:30 Représentation des hypothèses cladistiques: une réévaluation du problème de Pleijel à la lumière de la hiérarchie

Valentin Rineau, CENTRE DE RECHERCHES SUR LA PALÉOBIODIVERSITÉ ET LES PALÉOENVIRONNEMENTS

27/10/2017 09:00-12:30 WORKSHOP - ASSEMBLEE GENERALE

09:00 10:00 Workshop : « Introduction aux Méthodes Phylogénétiques Comparatives

Yves Desdevises & Lucas Legendre

10:00 12:00 Assemblée générale et remise du Prix Jacques Lebbe

