

Classification foundations

اسماء النوع واسماء النوع

BIONOMIAL NOMENCLATURE

- الاسماء الجزئية النوعية

- صياغة الاسماء الجزئية النوعية

- مثال

- *Vicia faba*: باللاتينية

- *Homo neanderthalensis*

- *Lumbricus badensis*

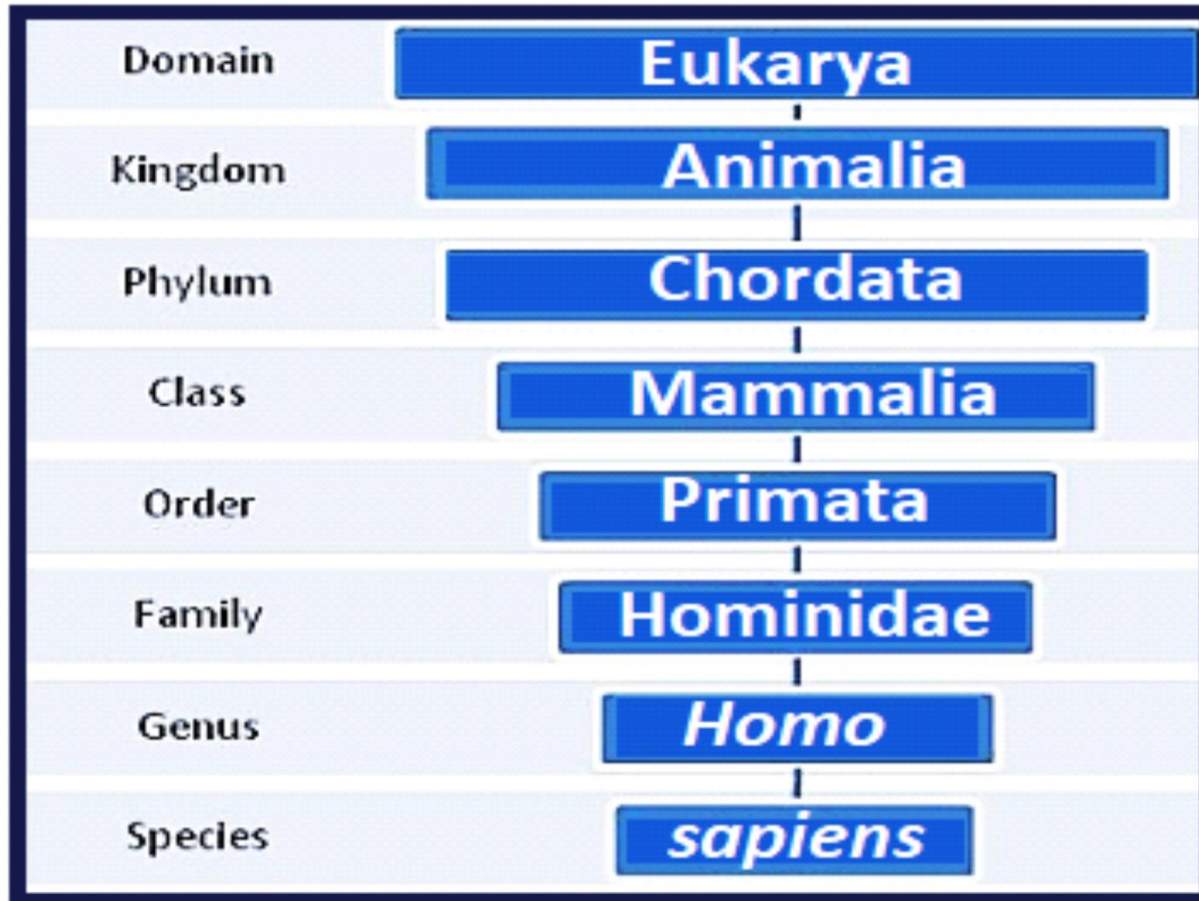
- *Aulacophora(=Raphidopalpa) foveicollis* Lucas ,1884

لكي يون الاسم العلمي صحيحا available يجب ان تتوفر قواعد للتسمية

- ان يكون من كلمتين للنوع
- يجب ان يكون مصحوبا بوصف
- يجب ان يكون صحيح النشر
- له كيان تقسيمي (هرم تصنيفي)
- ان يكون اسما(التحديد الذي تعرف به الاشياء)

BIOLOGICAL CLASSIFICATION





:	نطاق	<u>حقيقيات النوى</u>
:	المملكة	<u>الحيوانات</u>
:	الشعبة	<u>حبليات</u>
:	الشعبية	<u>فقاريات</u>
:	العمارة	<u>رباعية الأطراف</u>
:	الطائفة	<u>ثدييات</u>
:	الرتبة العليا	<u>وحشيات</u>
:	الرتبة	<u>لواحم</u>
:	الرتبية	<u>سنوريات الشكل</u>
:	الفصيلة	<u>سنوريات</u>
:	الأسر	<u>قطية</u>
:	الجنس	<u>قط</u>
:	النوع	F. catus) القط المنزلي

الاسم العلمي

Felis catus

اسباب جعل الاسم العلمي غير شرعي Invalid

- اذا كان اسم مشترك Homonym
- اذا كان اسم مرادفا
- قد تنشأ المرادفات عندما يتم وصف نفس الأصنوفة وتسميتها أكثر من مرة بشكل مستقل. وقد تنشأ أيضاً عندما يتم تغيير وضع الأصنوفات الموجودة كما هو الحال عند ضم أصنوفتين لتصبح واحدة أو عندما يتم نقل نوع من جنس إلى جنس مختلف أو عندما يتم نقل سلالة من نوع إلى نوع مختلف، إلخ مثل الصنوبر *Pinus abies*

تعريفات مصطلحات الاسماء النوعية

- الاسماء المكشوفة **Noen nudum**
 - الاسماء النوعية قبل اللينوسية **Pre-Linneal**
 - الاسماء المبهمة **Nomen dubum**
 - الاسماء الافتراضية **Hypothecial namens**
- مثلا الاسم الذي اعطي للحلقة المفقودة بين القرد والانسان
- Pethecanthropus haeckel*
- Pethecanthropus ducicus*
- حدد الاسم الصحيح **Homo erctus**

- الأسماء الغامضة Species inquirendae
 - الأسماء المرفوضة Nomina rejecta
 - الأسماء بغير ذي معنى Meaningless Names
 - الأسماء الغير نظامية Non classical names
 - الأسماء الغير مرغوبة unwanted names
- (الأسماء الطويلة والأسماء الهزيلة)

صياغة الاسم العلمي

- ١- من النعوت
 - نهاية us للذكر وللانثى a وللحايد um
 - النعوت من التصريف الثالث is سواء مذكر ام مؤنث
- ٢- الاسماء المشتقة من اسماء الافعال
 - اسماء الفاعل والمفعول وهي افعال محورة للنعوت تدل على الفعل وتنتهي ens و ans
 - Virens
- ٣- الاسماء المشتقة من كلمات مركبة

انواع الاسماء النوعية

minuta	minutissima	الاسماء الوصفية
Mesopotamicus	Mexicanus	الاسماء الجغرافية
subterraneus	Xerophita	الاسماء البيئية
	حسب القواعد	الاسماء اللقبية

الاسماء للنويع

- يحتاج الباحث في عام التصنيف وعالم الدراسات العليا للتعرف على القواعد الدولية لتسمية النويع
- النويع يؤلف جماعة سكانية من افراد النوع معزولة بيئيا او جغرافيا

القواعد الدولية التي اشترطت اصلا لاسماء النويعات هي

- الاسماء النوعية تخضع لنفس القواعد للاسماء النوعية
- الاسم النوعي يصبح نوعيا عندم يصبح النوع المسمى به نوعا .وبالعكس
- يدرج الاسم النوعي بعد اسم النوع مباشرة من دون اية علامة
- يرفض الاسم النوعي كأسم مشترك

الاسماء النوعية والنوعية

◦ اسماء النوع Supspecies (التعريف والاحكام)

- رتبة النوع في علم الحيوان الرتبة التصنيفية الوحيدة تحت النوع بموجب القانون الدولي للتسميات الحيوانية، أما في علم النبات وعلم الفطريات، يمكن تسمية رتب تصنيفية أخرى دون ذلك -مثل الضرب- بموجب القانون الدولي للتسميات الخاصة بالطحالب والفطريات والنباتات. وفي علم الجراثيم وعلم الفيروسات، يوجد توصيات للاعتراف بالرتب التصنيفية تحت النوعية الهامة الأخرى، ولكن لا يوجد مستلزمات صارمة حول ذلك في التسميات القياسية الجرثومية والفيروسية. يقرر اختصاصي التصنيف ما إذا كان يجب الاعتراف بالنوع أم لا، ومن المعايير الشائعة للتعرف على مجموعتين متميزتين باعتبارها نوعيات بدلاً من أنواع كاملة، هو قدرة هؤلاء على التزاوج دون أي مانع. لا تتزاوج النوعيات في البراري بسبب العزلة الجغرافية أو الاصطفاء الجنسي. عادةً ما تكون الاختلافات بين النوعيات أقل تميزاً عن الاختلافات بين الأنواع.

نمر الإفريقي (*Panthera pardus pardus*) هو النوع
القياسي الرمزي البديل للنوع الأصلي (*Panthera pardus*)
ذي الموطن الإفريقي



الاسماء دون النوعية

- لأشكال الموسمية والشقية والشواد والانتقالية
- الاسماء دون النوعية





اسم الجنس Genus

- هو مرتبة تصنيفية تُستخدم في التصنيف (Genus) البيولوجي للكائنات الحية، بالإضافة إلى الفيروسات، في علم الأحياء. يأتي الجنس في الترتيب الهرمي للتصنيف البيولوجي فوق مرتبة النوع وتحت مرتبة الفصيلة. في التسمية الثنائية، يشكّل اسم الجنس الجزء الأول في التسمية الثنائية للنوع ولكل الأنواع ضمن الجنس الواحد.

شروط اسم الجنس

١- يجب ان يكون منشور

٢- يجب ان يكون نشره مصحوب بتعيين او وصف

صياغة اسم الجنس مشابهة لاسم النوع