



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA



Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

SISTEMÁTICA VEGETAL

TRABAJO PRÁCTICO N° 1

Clase de determinación 1

a. Nociones básicas de determinación y manejo de claves.

b. Para el material entregado indicar:

Nombre científico:

Nombre vulgar:

Familia a la cual pertenece:

Caracteres más importantes de la especie

Esquema general y detalle de los caracteres sobresalientes del material entregado



Cuestionario sobre Taxonomía: TEMA 1

- El uso correcto del nombre científico del “quebracho colorado chaqueño” es:
 - Schinopsis Balansae* Engl.
 - schinopsis balansae*
 - Schinopsis balansae* Engl.
 - Schinopsis balansae*
 - Schinopsis balansae* Engl.
 - Schinopsis Balansae* Engl.
- Todos los taxa siguientes corresponden a la ubicación sistemática del “algodón”. Indique a qué categoría taxonómica corresponde cada uno y ordénelos jerárquicamente.

Malvaceae; Dicotiledóneas; *Gossypium*; Malvales; *Gossypium hirsutum* L.; Angiospermas
- ¿Cuál es el estatus de los siguientes pares de nombres y cuál puede seguir usándose válidamente?
 - Hamiltonia* Roxbl. (1814) Fam. Rubiaceae y *Hamiltonia* Sprengel (1825) Fam. Santalaceae
 - Por una parte Bentham (1844) describe una especie bajo el nombre de *Amaranthus urceolatus*. Por otra, Andersson (1853) describe otra especie bajo el nombre de *Scleropus urceolatus*, que según J.T. Howell (1933) pertenece también al género *Amaranthus* ¿Qué problema se plantea al trasladar este segundo taxón al género *Amaranthus*? ¿Cómo se resuelve?
- Si los siguientes nombres corresponden al mismo taxon, indique cuál es el nombre correcto que debe aplicarse a la especie en consideración y en qué principio se basa su decisión.

Stipa argentina Speg. (1901)
Stipa tenuis var. *papillosa* Hackel (1911)
Stipa puelches Speg. (1925)
Stipa tenuis Phil. (1870)
- La especie *Heterothalamus boliviensis* fue descrita por Weddell en 1856. Luego fue ubicada en el género *Psila* por Cabrera en 1955 y posteriormente en el género *Baccharis* por este mismo autor en 1975. ¿Cuál es el nombre correcto y la combinación del autor?
- La siguiente es una serie de ejemplares que aparecen en la descripción original de *Baccharis meridionalis* Heering & Dusén: Dusén 3956, Dusén 4212, Dusén 7925 ¿Qué clase de tipo son?
- La siguiente es una serie tipo de ejemplares que aparecen en la descripción de la especie *Amaranthus kloosianus*: Hunziker 2630, Hunziker 2826, Hunziker 4808, Hunziker 4810, Hunziker 4821, Hunziker 5310 y Zabala 564. Si el ejemplar de herbario Hunziker 2826 fue designado como holotipo ¿Qué clase de tipos son los restantes ejemplares?



Cuestionario sobre Taxonomía: TEMA 2

- El uso correcto del nombre científico del “cacao” es:
 - Theobroma Cacao* L.
 - theobroma cacao* L.
 - Theobroma cacao* L.
 - Theobroma Cacao* L.
 - Theobroma cacao* L.
 - THEOBROMA CACAO L.
- Todos los taxones siguientes corresponden a la ubicación taxonómica del “centeno”. Indique a qué categoría taxonómica pertenece cada uno de ellos y ordénelos jerárquicamente.

Monocotiledóneas; *Secale*; Poaceae; *Secale cereale* L.; Glumiflorales; Festucoideae.
- ¿Cuál es el estatus de los siguientes pares de nombres y cuáles se pueden seguir usando válidamente?
 - Astragalus rhyzanthus* Boissier (1843) y *Astragalus rhyzanthus* Royle (1835) Ambas pertenecientes a la familia Leguminosae.
 - Si en 1902 Spegazzini designa a una especie con el nombre de *Amaranthus vulgatissimus* y en 1914 Thellung le asigna ese mismo nombre a otra especie ¿qué constituyen ese par de nombres? ¿cuál de ellos se debe tomar como correcto y por qué?
- Si todos estos nombres pertenecen a una misma especie de Dicotiledóneas, que según Druce pertenece al género *Centaurium* ¿Cómo debe llamarse y por qué?

Gentiana centaurium L. (1753)
G. pulchella Swartz (1786)
Erythraea ramosissima Pers. (1805)
E. pulchella Pries. (1814)
- Hebeclinium hecatanthum* fue descrita por DeCandolle en 1836. Luego Baker (en 1876) sostiene que esta especie pertenece al género *Eupatorium*. Si en 1971 R.M. King & H. Robinson ubican a esta especie en el género *Urolepis*, ¿cómo será el nombre de esta especie y cuál la sigla del autor? ¿qué pasan a ser los otros dos nombres?
- ¿Cuál es el basónimo de *Baccharis spartioides* (De Candolle) Remy?
 - Pseudobaccharis spartioides* (De Candolle) Cabrera (1944)
 - Heterothalamus spartioides* De Candolle (1838)
 - Baccharis sarophora* Philippi (1861)
- La siguiente es una serie de ejemplares que aparecen en la descripción original de *Amaranthus graecizans* var. *pubescens* Uline & W.L. Bray: J. Torrey 457, F. H. Knowlton 198, A. Fendler 731, E. L. Greene 185, Bigelow s.n. y Jones 3978. Si el autor original no designa tipo ¿Qué clase de tipo es el ejemplar E.L. Greene 185 si es designado posteriormente por otro autor como tipo de la especie?



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA



Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

SISTEMÁTICA VEGETAL

TRABAJO PRÁCTICO N° 2

Clase de determinación 2

a. Nociones básicas de montado de ejemplares de Herbario

b. Para el material entregado indicar:

Nombre científico:

Nombre vulgar:

Familia a la cual pertenece:

Caracteres más importantes de la especie

Esquema general y detalle de los caracteres sobresalientes del material entregado



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA



Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

SISTEMÁTICA VEGETAL

TRABAJO PRÁCTICO N° 3

Clase de determinación 3

a. Nociones básicas de Fitogeografía. Indicaren el mapa las provincias fitogeográficas

b. Para el material entregado indicar:

Nombre científico:

Nombre vulgar:

Familia a la cual pertenece:

Caracteres más importantes de la especie

Esquema general y detalle de los caracteres sobresalientes del material entregado

c. Confeccionar una clave dicotómica del material determinado en las 3 clases

