



**Societat  
Micològica  
Valenciana**

## **NORMES DE PUBLICACIÓ AL BUTLLETÍ DE LA SOCIETAT MICOLÒGICA VALENCIANA (SOMIVAL)**

### **Generalitats**

El Butlletí de la Societat Micològica Valenciana (SOMIVAL) recull l'essència del coneixement micològic a la Comunitat Valenciana i altres indrets de la geografia peninsular. Des que el seu primer volum es va publicar al 1995, el Butlletí ha estat obert a tot tipus de treballs i articles de micologia en qualsevol dels seus àmbits d'estudi. Per vetllar per la qualitat científica i editorial dels articles publicats anualment al Butlletí, un Comitè Científic compost per diversos micòlegs i especialistes revisarà els manuscrits rebuts, suggerint canvis als autors en cas que siga necessari.

### **Finalitat i contingut del Butlletí**

El Butlletí de la Societat Micològica Valenciana pretén ser un mitjà útil per a la difusió del coneixement sobre tot tipus de fongs, en especial d'aquells trobats a l'àmbit valencià. Pel que fa a la investigació, el Butlletí busca donar suport escrit als treballs que combinen els estudis clàssics de micologia (taxonomia, anatomia, ecologia, corologia, nomenclatura i etnomicologia) i els mètodes més recents que usen dades de caire genètic (filogenia, genètica de poblacions, *barcoding* o codi de barres fúngic, i *metabarcoding* o seqüenciació massiva de mostres ambientals). Un objectiu fonamental d'aquesta publicació és millorar el coneixement de la diversitat micològica al territori valencià, de manera que les dades publicades es cediran al Banc de Dades de Biodiversitat de la Comunitat Valenciana (BDB; <http://www.bdb.gva.es/es>) i formaran part del Micocatàleg de la Comunitat Valenciana (<http://somival.org/mico-catalogo/>), una de les aspiracions més notables de SOMIVAL. També es vol recolzar la publicació de treballs on els fongs siguen protagonistes de processos aplicats a l'àmbit industrial, econòmic, i al forestal i agrícola, així com aquells que puguen afectar a la salut i benestar d'humans i altres animals (micologia mèdica i micotoxicologia). Darrerament, el Comitè Científic de SOMIVAL també està obert a acceptar manuscrits que estiguen enfocats a la divulgació científica de qualsevol aspecte relacionat amb la micologia, així com entrevistes, ressenyes bibliogràfiques i receptes culinàries o usos casolans dels fongs.

En general, les Seccions que inclourà anualment el Butlletí seran, com a mínim, les següents:

- ❖ Comentaris dels editors, dedicatòries i homenatges
- ❖ Treballs científics
- ❖ La micologia en altres camps
- ❖ Receptari
- ❖ Concurs de fotografia (resultats del concurs dut a terme a les darreres jornades de micologia)
- ❖ Miscel·lània
- ❖ Darreres incorporacions a SOMIVAL
- ❖ Organigrama de SOMIVAL
- ❖ Dades de contacte



## Normes per a la presentació telemàtica dels manuscrits

### 1. Aspectes generals:

- **Extensió:** en principi, no hi haurà límits. No obstant això, en casos molt especials el Comitè Científic es reservaria el dret de recomanar als autors la reducció de la longitud del manuscrit, sempre i quan això no afecte a la qualitat del mateix.
- **Idioma:** valencià, castellà o anglès, tot i que el Comitè Científic podrà considerar també articles escrits en altres idiomes com ara el francès, italià i portuguès. En qualsevol cas, tot article haurà d'incloure un resum en valencià, castellà i anglès (en aquest ordre). Cal tenir en compte que els membres del Comitè Científic podran ajudar als autors en cas que necessiten traduir els seus resums a qualsevol d'aquestes tres llengües que els siga desconeguda.
- **Les paraules en altres idiomes**, com ara l'anglès, que tinguen una traducció difícil o desconeguda a algun dels dos idiomes principals en què es publica el Butlletí de SOMIVAL, el valencià i castellà, s'escriuran en lletres cursives. Açò ocorre especialment quan es detallen mètodes i anàlisis filogenètiques relacionades amb l'ús de diversos programes bioinformàtics.
- **Els programes bioinformàtics que usen seqüències d'ADN** s'escriuran preferiblement en lletres versaletes indicant la versió del programa usada. També s'usaran versaletes per indicar les bases de dades MYCOBANK, GENBANK i INDEX FUNGORUM.

#### **Exemples:**

GENEIOUS v.9.0.2  
MAFFT v.7.308  
RAXML v.7.2.8  
FIGTREE v.1.4

- **Entorn digital de preparació dels manuscrits:** preferiblement Microsoft Word amb els següents paràmetres: a) format DIN A4; b) marges de 3 cm; c) font *Times New Roman*; d) dimensió de 12 punts de tot el text, incloent el títol el qual haurà d'anar en negreta; e) interlineat senzill; f) justificació total de tot el text; g) tots els inicis de paràgrafs han de tenir una sagnia de 0.5 cm, a excepció d'aquells que es corresponguen amb el títol o subtítol d'un apartat (veure més avall); i, finalment, h) les referències bibliogràfiques han de tenir una sagnia de 0.5 cm. En qualsevol cas, els autors no han de tractar de maquetar el manuscrit, doncs això és una tasca que farà el Comitè Científic junt amb l'empresa responsable d'imprimir el Butlletí final. Si hi ha qualsevol dubte, contactar amb aquest Comitè. El document s'ha d'emmagatzemar en format \*.doc o \*.docx.
- **Títol del treball:** s'ha de caracteritzar per ser informatiu alhora que concís, i ha d'anar amb negreta, lletres minúscules i sense punt a la fi. El títol mai podrà ser simplement el nom d'una espècie, o més generalment, el d'un tàxon. Els autors són lliures d'incloure els autors dels taxons que s'estudien, però poden no fer-ho per tal de retallar la longitud del text del títol. En aquest últim cas, però, haurien de citar eixos autors al Resum.
- **Llistat d'autors:** ha d'anar a sota del títol, i en cas que hi haja més d'un autor, serà seqüencial, on el nom i primer cognom (o nom, més primer cognom i segon cognom units amb guió) de cadascun s'ha d'escriure en majúscula i sense negreta, i a la fi no s'hi posarà un punt. Entre el



penúltim i últim autor es disposarà el símbol “&”. En el cas que hi haja més d’un autor, al darrere de cada nom hi anirà un número entre parèntesi i en format superíndex, que és el que indicarà l’adreça. Cada autor disposarà d’una línia individual per indicar la seua adreça a sota del llistat d’autors. Aquesta adreça començarà amb el número corresponent entre parèntesi (ara sense format superíndex) i inclourà la institució de treball o l’adreça personal, la població i codi postal, província i/o país, i una adreça de correu electrònic. No cal finalitzar aquesta línia amb un punt.

- **L’autor per a la correspondència:** en el cas que el manuscrit haja sigut presentat per més d’un autor, s’haurà d’indicar qui és el major responsable i, per tant, a qui han d’anar dirigits possibles missatges dels lectors. Per a això, s’haurà d’incloure un asterisc (\*) al llistat seqüencial d’autors al darrere del número que indica l’adreça. Així mateix, a sota de l’última línia d’adreces s’haurà d’incloure la següent frase: “\* Autor per a la correspondència”. Es deixarà un espai en blanc entre aquesta secció i la següent (Resum).

**Exemple:**

ANTONI CONCA<sup>(1)\*</sup>, FRANCESC DE PAULA MARTÍNEZ<sup>(2)</sup> & ISAAC GARRIDO-BENAVENT<sup>(3)</sup>

(1) Adreça d’ANTONI. E-mail:

(2) Adreça de FRANCESC. E-mail:

(3) Adreça d’ISAAC. E-mail:

\* Autor per a la correspondència

- **Resum i paraules clau:** a continuació de l’apartat dels autors s’inclourà el resum en valencià, castellà i anglès (en aquest ordre). Cadascun d’ells s’ha d’organitzar en tres paràgrafs. El primer ha d’anar precedit de la paraula Resum, Resumen o *Abstract*. A continuació s’indicarà el llistat d’autors en majúscula, el títol del treball, així com la referència bibliogràfica que inclourà l’any de publicació, revista, volum i pàgines de l’article. El segon paràgraf ha d’incloure el text del resum que haurà de tindre una longitud compresa entre les 100 i 150 paraules. Ací, els taxons principals estudiats han d’anar acompanyats dels seus autors. Finalment, el tercer paràgraf és el corresponent a les Paraules clau (*Palabras clave* o *Keywords*). Les paraules clau han de ser entre 3 i 5, separades per coma i no poden repetir cap paraula que hi haja al títol del treball. Només el segon paràgraf, el corresponent al text del resum, ha de presentar una sagnia de 0.5 cm. No usar negretes en cap cas.

**Exemple:**

Resum. CONCA A., MARTÍNEZ F. DE P. & GARRIDO-BENAVENT I. (2018). Noves cites per al catàleg valencià. *Butll. Soc. Micol. Valenciana*, XX: XX–XX.

Text del resum (100-150 paraules).

Paraules clau: xxxx, xxxx, xxxx.



Resumen. CONCA A., MARTÍNEZ F. DE P. & GARRIDO-BENAVENT I. (2018). Nuevas citas para el catalogo valenciano. *Butll. Soc. Micol. Valenciana*, XX: XX–XX.

Texto del resumen (100-150 palabras).

Palabras clave: xxxx, xxxx, xxxx.

Abstract. CONCA A., MARTÍNEZ F. DE P. & GARRIDO-BENAVENT I. (2018). New references for the Valencian checklist. *Butll. Soc. Micol. Valenciana*, XX: XX–XX.

Text of the abstract (100-150 words).

Keywords: xxxx, xxxx, xxxx.

- **Text principal del manuscrit:** ha d'estar organitzat en els següents apartats, els quals s'exposaran en línies individuals i en lletres majúscules:
  - **Introducció:** en aquesta secció, els autors han de construir el context on se situa el seu treball. Per fer açò, cal que usen la bibliografia existent per explicar la importància o novetat del seu estudi. Per exemple, quan el treball siga proveir un catàleg d'espècies, aquesta introducció haurà de fer un repàs del que es coneixia sobre fongs a l'àrea d'estudi, així com citar els treballs anteriors a la zona. És també un bon moment, a la introducció, per detallar les característiques ecològiques, geogràfiques, geològiques, etc. que caracteritzen dita zona. Quan els treballs estiguen enfocats a la descripció d'un nou taxó, o a l'elaboració d'una filogènia, cal que la introducció explique si hi ha estudis anteriors que hagen perseguit el mateix objectiu o un de semblant. En qualsevol cas, l'últim paràgraf de la introducció ha d'exposar breument l'objectiu o els objectius del treball i, si escau, les tècniques generals que s'empraran per dur a terme l'estudi.
  - **Material i mètode:** en aquesta secció es detallarà com s'ha dut a terme l'estudi i les eines, tècniques i/o material emprats. Aquesta secció pot tenir subseccions, d'acord amb els objectius del treball. Per exemple, en treballs de catàlegs, Material i mètode ha d'especificar com s'han estudiat les col·leccions macroscòpicament i microscòpica, així com on han sigut emmagatzemades les mostres (herbari oficial, o micoteca personal) i quines referències bibliogràfiques (o bases de dades virtuals) han sigut usades per anomenar les espècies. Als treballs que combinen la taxonomia clàssica (morfologia, anatomia i ecologia) i la molecular, una de les possibles subdivisions d'aquesta secció podria ser la següent: "Estudi macroscòpic i microscòpic", "Aïllament de l'ADN i seqüenciació" i "Anàlisi filogenètica". En tot cas, els autors podran consultar al Comitè Científic perquè els suggereixca una proposta de subdivisió de la secció Material i mètode.
  - **Resultats:** aquesta secció ha d'expressar els resultats qualitius i quantitius de les anàlisis dutes a terme en Material i mètode. S'han de presentar de forma detallada i en cap cas s'han de discutir. Als catàlegs, la secció de Resultats contindrà una única subsecció anomenada "Taxonomia", on s'exposarà la descripció macroscòpica i microscòpica de cada espècie estudiada que anirà acompanyada de les làmines fotogràfiques corresponents. Als treballs de filogènia, hi haurà una subdivisió que inclourà tots els detalls sobre les seqüències genètiques obtingudes i estudiades, així com els resultats dels diferents anàlisis filogenètics, de genètica de poblacions o seqüenciació massiva.





## AGRAÏMENTS

XX  
XX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

## BIBLIOGRAFIA

XX  
XX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

- **Bibliografia:** en aquesta secció sols s'inclouran les referències bibliogràfiques que hagen sigut explícitament citades al text del manuscrit. Es tractarà de citar tots els autors fins a un número màxim de 8, i si el número és major, figuraran els 8 primers seguit de “& al.”. Com a exemple de referències d'articles científics i llibres, mirar el següent:

### Article científic:

BALLARÀ J. & MAHIQUES R. (2014). Estudi de *Cortinariaceae* del Parc Natural del Cadí-Moixeró (I). *Moixeró* **6**: 12–25.

### Llibre:

KIRK P.M., CANNON P.F., MINTER D.W. & STALPERS J.A. (2008). *Ainsworth & Bisby's. Dictionary of the Fungi* (10<sup>th</sup> ed.). CAB International, Wallingford.

### Capítol de llibre:

WHITE T.J, BRUNS T., LEE S. & TAYLOR J. (1990). Amplification and direct sequencing of fungal ribosomal RNA genes for phylogenetics: 315-322. *In*: MICHAEL A.J., GELFAND, D.H. SNINSKY J.J. & WHITE T.J. *PCR protocols: a guide to the methods and applications*. Academic Press, New York, USA.

### Aspectes a tenir en compte:

- S'usarà majúscules per escriure els noms dels autors.
- El nom de les revistes científiques, que s'escriurà complet, anirà en cursiva.
- El número que indica el volum de la revista anirà en negreta.
- Els títols dels llibres aniran en cursiva. Per contra, el títol del capítol de llibre no anirà en cursiva.
- Quan no es sàpiga el nom del autor, s'usarà el terme “ANÒNIM”.
- Si no se sap la data de publicació, s'usarà “s.d.” (*sine data*; sense data).
- Les referències es disposaran seguint un ordre alfabètic per autors.
- Les referències d'un mateix autor s'ordenaran cronològicament.



- Si es citen els treballs dels mateixos autors que firmen en la mateixa posició i foren publicats al mateix any, s'usaran lletres minúscules per ordenar-los, les quals es disposaran darrere de l'any. Per exemple, BALLARÀ J. & MAHIQUES R. (2014a) i BALLARÀ J. & MAHIQUES R. (2014b).
- Si per al mateix any, el mateix primer autor ve acompanyat d'altres autors diferents, les referències s'ordenaran d'acord a l'ordre alfabètic del cognom del segon autor; i així successivament.
- Les pàgines web han de mostrar la URL completa així com la data de consulta entre claudàtors a la fi.

MYCOBANK (s. d.). <http://www.mycobank.org/> [consultada el 15 de Març de 2019]

- **Llistat de Taules i Figures:** a continuació de la secció de Bibliografia s'inclourà un llistat amb les llegendes de Taules i Peus de Figura que hagen d'anar incloses al treball. Seguiran el següent format:

**TAULA 1.** Relació de tàxons inclosos a l'estudi filogenètic d'aquest treball, incloent les dos recol·leccions de *Boletus* realitzades al Parc Natural del Penyagolosa. A la taula s'indica, per a cadascun d'ells, l'hàbitat i la localitat de recol·lecció, el codi d'herbari i el de la seqüència ITS al GENBANK. La procedència de les seqüències emprades de cada tàxon s'indica entre parèntesi (p. ex. Tipus, T). Amb lletra negreta s'assenyalen aquells tàxons per als quals s'han obtingut seqüències d'ITS *de novo*. Amb N/A s'especifica que no s'ha trobat informació a la literatura i/o a les bases de dades. Els països es referencien segons [www.country-code.cl/es/](http://www.country-code.cl/es/).

**TAULA 2.**

...

**FIGURA 1.** Arbre filogenètic resultant de l'anàlisi de màxima versemblança amb RAXML basat en dades d'ITS que mostra les relacions evolutives entre els exemplars recol·lectats al Parc Natural del Penyagolosa i altres espècies de *Boletus*. Els valors numèrics (en %) situats als nodes indiquen el seu grau de recolzament (*bootstrap*). Les branques amb negreta representen clades recolzats per un valor de *bootstrap*  $\geq 70\%$ . La procedència de la seqüència (p. ex. material tipus, T) així com el codi d'herbari i el de GENBANK venen indicats a cada mostra. (Autor: I. Garrido-Benavent).

**FIGURA 2.**

...

Aspectes a tenir en compte:

- Incloure primer la informació respectiva a les Taules, i posteriorment la de les Figures.
- Les paraules "Taula" i "Figura" aniran en format versaleta i negreta.

- Ordenar segons el moment d'aparició o citació al text del manuscrit. És a dir, si l'autor pretén que una Figura aparega la primera a l'article definitiu, que indique Figura 1. I així successivament.
- El peu de figura de les fotografies de macroscòpia i microscòpia han de mostrar explícitament el nom de les espècies escrites en llatí, i per tant, en cursiva. A continuació, i entre parèntesi i usant punts i coma com element de separació, s'afegirà el codi de l'herbari personal i/o oficial així com el codi de GENBANK, en cas que d'aquella col·lecció s'hagen obtingut dades genètiques.
- En el cas de les figures (ja siga un arbre filogenètic, un esquema o una fotografia de macroscòpia o microscòpia), s'ha d'indicar qui és l'autor. Açò serà necessari sempre i quan al treball hi hagen col·laborat dos o més autors. Exemple:

**FIGURA 1.** *Boletus calopus* (Herbari: JB-8748-15; Codi GENBANK ITS: MH045188). (Autor: R. Caparrós).

- En el cas de làmines fotogràfiques que incloguen imatges diferents, el Peu de Figura explicarà cadascuna d'aquestes amb lletres majúscules seguides de dos punts. Exemple:

**FIGURA 1.** *Boletus calopus* (Herbari: JB-8748-15; Codi GENBANK ITS: MH045188). A: Espècimens creixent a l'indret on foren trobats. B: Detall de l'estípit. C: Espores. (Autor: R. Caparrós).

- Si les fotografies de microscòpia porten incorporada una barra d'escala micromètrica (= en unitats "micra") però sense indicar el valor a què corresponen, aquest valor s'haurà de disposar al text del Peu de Figura. Exemple:

**FIGURA 1.** *Boletus calopus* (Herbari: JB-8748-15; Codi GENBANK ITS: MH045188). A: Espècimens creixent a l'indret on foren trobats. B: Detall de l'estípit. C: Espores. Escala: 10 µm. (Autor: R. Caparrós).

Així mateix, rere aquest llistat, s'inclouran les Taules que hi hagen d'anar al treball. Aquestes s'han de manipular el mínim imprescindible. Els autors, no obstant, són lliures d'enviar aquestes taules en arxius de Microsoft Word independents.

- **Al text principal del manuscrit** (Introducció, Material i mètode, Resultats i Discussió), les **referències bibliogràfiques** usaran el primer cognom si només hi ha un autor; si hi ha dos autors, el primer cognom d'ambdós i el símbol "&" enmig; i si hi ha més de dos autors, s'usarà el cognom del primer autor seguir de "*ET AL.*" en cursiva. Tot això seguit de l'any de publicació. En cas que es vullga citar només una pàgina en concret, s'inclourà aquesta dada després de dos punts ":" darrere de l'any de publicació. Darrerament, si el que es pretén es fer referència al que un autor escriu s'usarà el cognom de l'autor i a continuació la paraula "*in*" en cursiva i en minúscula. S'emprarà el tipus de lletra majúscula per expressar aquestes referències.





**Exemples:**

VIZZINI (2017)  
VIZZINI & GRILLI (2017)  
VIZZINI *ET AL.* (2017)  
VIZZINI (2018a)  
VIZZINI (2018b)  
VIZZINI (2017: 125)  
VIZZINI *in* GRILLI *ET AL.* (2017: 4)

- **Quan s'incloguen diverses referències a dins d'un parèntesi**, s'ordenaran alfabèticament, mentre que l'ordre cronològic s'emprarà quan hi haja conflicte amb l'alfabètic. Se separaran les referències per punts i coma.

**Exemples:**

(BELLANGER *ET AL.* 2015; CONTU & VIZZINI 2016)  
(BELLANGER *ET AL.* 2011; BELLANGER *ET AL.* 2015; CONTU & VIZZINI 2016)  
(BELLANGER *ET AL.* 2015a; CONTU & VIZZINI 2016)  
(BELLANGER *ET AL.* 2015a; ERCOLE *in* CONTU & VIZZINI 2016: 26)

- **Totes les Taules i Figures** hauran d'anar citades al text. La citació es realitzarà de forma ordenada segons el moment d'aparició al text i s'escriuran en versaleta de la següent manera:

**Exemples:**

FIGURA 1  
FIGURA 1A  
FIGURES 1-3  
FIGURES 1-3 i 4A  
(FIGURA 1)  
(FIGURA 1A)  
(FIGURES 1-3)  
(FIGURES 1-3 i 4A)

- A l'apartat **on es descriuen les espècies estudiades** (per exemple, a la secció de Taxonomia en Resultats), aquestes **aniran en negreta**. D'altra banda, els autors de les mateixes seran mencionats així com la referència bibliogràfica on foren les espècies publicades. Serà preferible que tant el nom d'aquests autors com el de la revista on foren publicats estiguen abreuiats. Per abreviar el nom dels autors, o bé seguir a KIRK & ANSELL (1992) o bé obtenir la informació a partir del següents enllaços:

- <http://www.indexfungorum.org/names/AuthorsOfFungalNames.asp>
- [http://kiki.huh.harvard.edu/databases/botanist\\_index.html](http://kiki.huh.harvard.edu/databases/botanist_index.html)

Per abreviar el nom de les revistes científiques, seguir els següents enllaços:

- <https://www.library.caltech.edu/journal-title-abbreviations>



- [https://images.webofknowledge.com/images/help/WOS/A\\_abrvjt.html](https://images.webofknowledge.com/images/help/WOS/A_abrvjt.html)
- [http://kiki.huh.harvard.edu/databases/publication\\_index.html](http://kiki.huh.harvard.edu/databases/publication_index.html)

En cas de dubte, deixar el nom dels autors i el de la revista complet.

**Exemple:**

*Psathyrella vinosofulva* P.D. Orton, *Trans. Br. Mycol. Soc.* **43**(2): 378 (1960)

*Tricholoma gausapatum* (Fr.) Quél., *Mém. Soc. Émul. Montbéliard, Sér. 2* **5**: 211 (1872)

Aspectes a tenir en compte:

- El nom de l'espècie i de la revista abreviada en cursiva.
- El volum de la revista en negreta.
- Quan dins d'un parèntesi hi haja un altre parèntesi, els interiors es canviaran per claudàtors.

- **Els autors són lliures d'incloure un llistat breu d'espècies sinònimes** a sota del nom de l'espècie que van a descriure o detallar.

**Exemple:**

*Phloeomana speirea* (Fr.) Redhead, *Index Fungorum* **15**: 2 (2013)

= *Mycena speirea* (Fr.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 428 (1876) [1878]

- **A sota del nom de l'espècie** que els autors vagen a descriure o detallar s'haurà d'indicar necessàriament **el codi de l'espècie** a la base de dades MYCOBANK (seguir el següent enllaç: <http://www.mycobank.org/>) i, si escau, el codi GENBANK de la seqüència genètica que s'haja obtingut pels mateixos autors (o del material tipus obtinguda per altres autors), així com la referència a les làmines fotogràfiques de macroscòpia i microscòpia proveïdes.

**Exemple:**

*Cortinarius puellaris* Brandrud, Bendiksen & Dima, *Agarica* **36**: 19 (2015)

Codi MYCOBANK: MB814275.

Codi del GENBANK per a l'ITS obtingut del material tipus: KT591581.

Figures 1, 2, 3 (macroscòpia), 4 i 5 (microscòpia).

- **Les descripcions de les espècies a l'apartat de Taxonomia hauran d'incloure**, si escau i en aquest ordre, els següents apartats que ocuparan paràgrafs sencers:
  - a) Descripció macroscòpica. És important que es potencie l'ús de termes més formals com ara "píleu" i "estípit" en compte de "capell" i "peu".
  - b) Descripció microscòpica.
  - c) Hàbitat. No és el mateix que "Material estudiat". La secció "Hàbitat" seria per parlar en termes més generals, incloent allò que se sap rere cercar informació a la bibliografia. Per tant, aquest apartat hauria d'incloure referències bibliogràfiques.
  - d) Material estudiat (veure més avall).



e) Observacions. Una vegada més cal tenir en compte que, al respecte de totes les afirmacions o comentaris que es fagen d'una espècie, s'ha d'indicar si són fruit de l'experiència dels autors, o d'allò que han trobat a la literatura. En aquest darrer cas, hauran d'anar acompanyades de la pertinent cita bibliogràfica.

Així mateix, l'apartat "Observacions" és òptim per discutir aspectes clau de la posició filogenètica de l'espècie d'estudi. Es recomana que, en cas que els autors hagen proveït una filogènia pròpia, que la referencien en aquest punt.

A banda d'aquests apartats els autors poden incloure'n d'altres com, per exemple, el referent a les "Reaccions macroquímiques".

### Exemple:

#### Taxonomia

***Cortinarius puellaris*** Brandrud, Bendiksen & Dima, *Agarica* **36**: 19 (2015)

Codi MYCOBANK: MB814275.

Codi del GENBANK per a l'ITS obtingut del material tipus: NR153052.

Figures 2, 3, 4, 5 (macroscòpia), 6 i 7 (microscòpia).

Descripció macroscòpica. Basidiomes gregaris, alguns cespitosos, sense traces liles. Píleus de 15-25 (30) mm, inicialment cònics, després convexes, aviat aplanats, alguns exemplars deprimits, altres lleugerament umbonats, amb petit umbó, obtús, arrodonit, baix; marge estès, lacerat; cutícula higròfana, beix brunenca en estat hidratat, assecant concèntricament des del centre i, sobretot, des del marge, amb tonalitats finals beix pàl·lid; aparença de fibril·lositat innata radial quan s'està assecant. Làmines mig denses, primes, molt amples en els exemplars vells, amb lamèl·lules, uncinades amb una dent d'inserció, blanca, de color inicial beix pàl·lid, finalment beix brunenc, amb l'aresta sencera. Estípit llarg, cilíndric, prim, trencadís, amb restes velars blanquinoses evidents, dissociant-se formant petits braçalets irregulars, fugaços, sense formar cap zona anular voluminosa i persistent, de 2-3 x 30-50 (60) mm, buit amb l'edat. Carn escassa, de color beix pàl·lid, bru-beix amb una suau olor acidulada, amb un rerefons de fusta de cedre. Reaccions macroquímiques. Enfosquiments banals de cutícula del píleu i carn amb el KOH; negatives amb guaiac, nitrat de plata, metol i FA.

Estudi microscòpic. Espores de mida mitjana, llargament ovalades, arrodonides en vista frontal, subamigdaloides, amb depressió apical definida en vista lateral, amb ornamentació densa, fortament crostosa i alta, afectant el perfil del marge, el qual adquireix una aparença vistosament dentada; de (8.5) 9-10 (11) x 5.5-6.25 (6.75) µm; quocient esporal Q= 1.43-1.6 (1.68). Basidis tetraspòrics, de 30-38 x 8-9 µm. Aresta laminar poblada per cèl·lules marginals més o menys claviformes. Epicutis prim, format per hifes fibulíferes de 4-7 µm de gruix, amb pigmentació parietal ocràcia. Subcutis format per hifes septades, amples, amb elements de fins a 23 (28) µm d'amplada.

Hàbitat. En els llits humits amb fulles seques de diversos arbres planifolis. El material del tipus està descrit en associació amb *Tilia cordata* i *Corylus avellana* (BRANDRUD ET AL. 2015).

Material estudiat. Espanya, .....



Observacions. *Telamonia* de mida petita, higròfana, i de coloracions molt pàl·lides en estat sec, que macroscòpicament es diferencia del concepte de *C. decipiens* (Pers.: Fr.) Fr. var. *decipiens* (KNUDSEN & VESTERHOLT 2008).....

Per proveir les mesures microscòpiques, es treballarà en micres ( $\mu\text{m}$ ) i se seguiran les següents normes:

- usar punts (i no comes) per denotar valors decimals.
- usar el símbol “x” i no la lletra “x” quan es donen dades de dimensions.
- incloure els valors extrems entre parèntesi i no claudàtors.

**Exemples:**

(8.5) 9-10 (11)  $\times$  5.5-6.25 (6.75)  $\mu\text{m}$

Q= 1.43-1.6 (1.68)

- Tots els noms científics que apareguen** en qualsevol apartat de l'article han d'anar en cursiva independentment del rang o categoria taxonòmica. Si el taxó es vulgaritza anirà sempre en minúscules (exemple: *Amanitaceae*, amanitàcies). Després d'un punt i seguit no s'escriurà el nom científic del gènere de forma abreviada. Quan hi haja un llistat d'espècies i l'abreviació del nom genèric pugua generar confusió, caldrà escriure sencer aquest nom. En qualsevol cas, l'abreviació consistirà en reduir a la primer lletra del nom del gènere. Per a qualsevol dubte al respecte dels noms científics dels taxons, consultar les següents pàgines web:

- <http://www.mycobank.org/>
- <http://www.indexfungorum.org/names/names.asp>

Els autors són lliures de decidir si incloure els autors dels noms científics d'aquells organismes associats als fongs, ja siguin plantes amb les quals formen micorrizes, animals parasitats, o les plantes que conformaven l'hàbitat on s'ha trobat l'espècie de fong en concret. Per conèixer aquests autors es pot seguir el següent enllaç:

- <http://www.ipni.org/ipni/plantnamepage.do>

Per a resoldre dubtes sobre nomenclatura se seguiran les normes de la darrera edició del ICN (Codi Internacional de Nomenclatura per Algues, Fongs i Plantes).

- Per citar els acrònims d'herbaris oficials internacionals**, es consultarà l'*INDEX HERBARIORUM* (<http://sweetgum.nybg.org/science/ih/>).
- Citacions del material estudiat i dipositat a herbaris oficials o micoteques particulars:** s'indicarà, en aquest ordre, el país, província, comarca, població, partida municipal i/o paratge singular, descripció de si hi havia un individu o diversos i la seua distribució (gregaris o cespitosos), possibles organismes (principalment plantes) associats i escrit en llatí, tipus de substrat (sòl àcid, calcari, etc.), coordenades UTM 1 $\times$ 1 km, altitud (seguit de “m” o “m.s.n.m.”), data de recol·lecció (dia/mes/any), *leg.* i *det.* seguit del nom abreujat del recol·lector i el cognom,



codi personal de recol·lecció, codi d'herbari (si escau) seguit, entre parèntesi, del codi de GENBANK de la seqüència genètica obtinguda (si escau). Per buscar les coordenades UTM es pot fer ús de l'eina virtual SigPac (<http://sigpac.mapa.es/fega/visor/>) i per obtenir l'altitud Google Earth (<https://www.google.com/intl/es/earth/>). Es pot entrar a la següent pàgina web per obtenir informació sobre quadrats 10x10 km a la Península Ibèrica (<http://www.aitorgaston.com/>).

**Exemple:**

Material estudiat: Espanya, València, la Vall d'Albaida, Llutxent, Els Surars, grup de diversos exemplars gregaris sota *Quercus suber*, terreny descarbonatat, 30SYJ3218, 340 m.s.n.m., 6/08/2018, *leg.* i *det.* A. Benítez, AB-9855-13, MA-452365 (Codi GENBANK ITS: MH045188).

- **Totes les seqüències genètiques obtingudes a l'estudi han de proveir-se** d'un número o codi de GENBANK, el qual es pot obtenir seguint el següent enllaç i registrant-se en aquesta base de dades: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/WebSub/?tool=genbank>. Una manera de mostrar aquesta informació i relacionar-la amb les col·leccions estudiades és mitjançant una taula. Exemple:

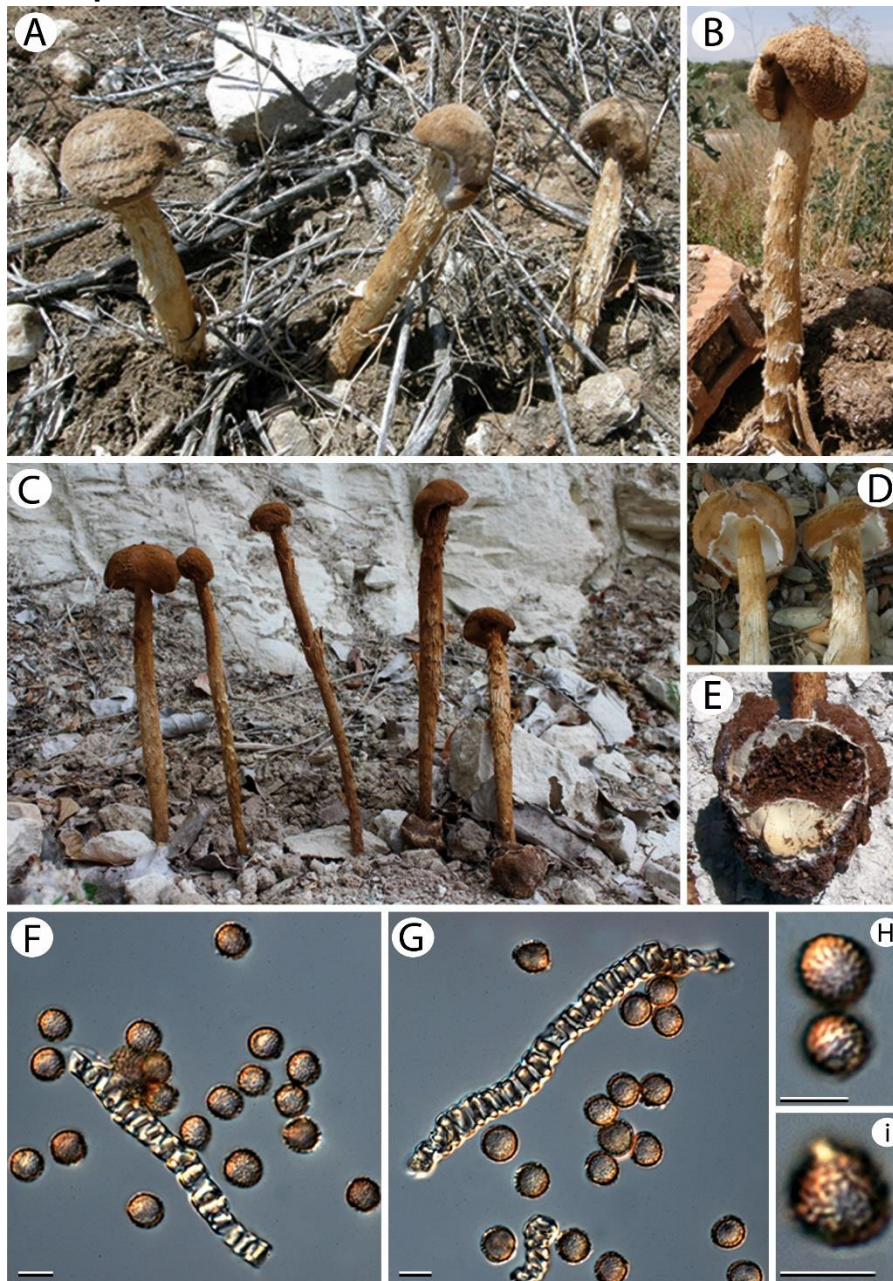
Tàxon	Hàbitat amb indicació, si escau, de l'arbre hoste	Localitat de recol·lecció	Codi d'herbari	Codi de GENBANK
<b><i>C. puellaris</i></b>	<b>Bosc de <i>Quercus humilis</i> i <i>Corylus avellana</i></b>	<b>Gisclareny, Berguedà, Barcelona, ES</b>	<b>JB-8748-15</b>	<b>MH045188</b>
<i>C. subpuellaris</i> (T)	Bosc calcícola de <i>Tilia</i> sp.	Telemark, Bamble, NO	TEB562-15	KX831129

A més a més, es recomana usar la negreta per indicar les mostres o espècimens que han sigut seqüenciades *de novo* al treball.

- **A les taules on es faja un recull de col·leccions estudiades que tinguen un origen internacional**, s'especificarà el país d'origen mitjançant una codificació estàndard, que es podrà trobar seguint aquest enllaç: <https://www.country-code.cl/es/>.
- **Instruccions per a l'elaboració de làmines (o planxes) fotogràfiques i imatges individuals, i arbres filogenètics:**
  - a) Dimensions recomanades màximes DIN A4 (amplexalt: 210x297 mm) i mínimes DIN A7 (74x105 mm), tot i que podrien variar en funció del tipus d'il·lustració, de les necessitats dels autors i dels requeriments de l'entitat responsable de la maquetació definitiva.
  - b) La làmina s'haurà de presentar en format RGB amb una resolució recomanada de 300 ppp. En el cas d'imatges individuals i arbres filogenètics, aquests s'hauran de presentar, si és possible, també amb una resolució de 300 ppp. i en format preferiblement *.tiff*, tot i que també s'acceptarà *.jpg* o *.jpeg*, i *.pdf*. S'acceptaran també els formats d'Adobe Photoshop (*.psd*) i Illustrator (*.ai*).

- c) Les imatges de microscòpia hauran de dur obligatòriament una barra d'escala, de color negre o blanca (en funció del color de fons de la imatge) amb un grossor suficient per què siga visible una vegada impresa. A sobre d'aquesta escala podrà afegir-se el valor numèric de les micres a què correspon la longitud d'aquella. La font serà *Times New Roman* i les dimensions seran al voltant de 10 punts.
- d) A les làmines, cadascuna de les imatges que les componen hauran d'incorporar una lletra majúscula amb la font *Times New Roman* i dimensions mínimes de 12 punts en el marge superior esquerra que es correspondrà amb la lletra del Peu de Figura. Aquesta lletra podrà anar envoltada d'un cercle blanc per donar més contrast.
- e) A les làmines, les línies que separen les diferents imatges seran blanques i amb un grossor suficient, al voltant de 15 píxels.

**Exemple:**





## **Descripció de taxons nous per a la ciència**

El Butlletí de SOMIVAL acceptarà de bon grat la proposta de descripció de novetats per a la ciència a qualsevol rang taxonòmic (espècie, gènere, etc.). Es recomana, però, que aquestes estiguen basades en evidències tant de taxonomia clàssica (morfologia, anatomia i ecologia) com d'aquelles que provenen de la construcció d'hipòtesis filogenètiques basades en almenys un marcador molecular, com per exemple l'ITS (*Internal Transcribed Spacer*) de l'ADN ribosomal. En qualsevol cas, s'anima als autors interessats en contactar primer amb el Comitè Científic per rebre més informació i consells. Per establir aquest contacte, usar l'adreça electrònica: **trabutleti@gmail.com**.

## **Ressenyes bibliogràfiques**

Mitjançant qualsevol de les nostres dues llengües (valencià i castellà), aquesta secció té com a finalitat comentar articles científics que hagen sortit publicats a altres revistes nacionals i internacionals i que, d'acord amb l'opinió de l'autor de la ressenya, siga interessant difondre els seus resultats. Parlem, per exemple, de treballs que hagen descrit taxons nous i interessants, reorganitzacions taxonòmiques i canvis de noms en grups de fongs coneguts, o també estudis sobre l'evolució i ecologia dels fongs, el seu impacte en el medi ambient i en l'activitat humana, etc. En general, aquests comentaris tindran una longitud aproximada d'entre 200 i 400 paraules i podran anar acompanyats de dibuixos o figures pròpies de l'autor de la ressenya. L'elaboració i presentació d'aquestes il·lustracions seguirà el mateixos criteris especificats amb anterioritat.

## **Enviament dels manuscrits, i la seua recepció i revisió**

Els manuscrits originals seran enviats en suport informàtic per correu electrònic al Comitè Científic de redacció a la següent adreça: **trabutleti@gmail.com**. Hauran de presentar-se abans del 31 de maig per ser publicats en la revista el mateix any. Es convida a l'autor a proveir el seu número de telèfon mòbil per si fora necessari contactar amb ell urgentment.

L'assumpte o títol del correu haurà d'indicar el cognom del primer autor del manuscrit i l'any, així com unes paraules clau que identifiquen el treball. S'evitarà incloure signes de puntuació (comes, punts, barres, guions, etc.). Per exemple: "**Català et al 2019 Ascomicets de La Safor**".

En el cos del correu electrònic es donaran uns breus detalls sobre el títol del mateix, els autors que han contribuït i un breu resum (dues línies). Així mateix, és molt important que s'indique el nombre de Figures i Taules que s'envien per tal d'evitar errors a l'hora de la revisió i maquetació. Els arxius que s'adjuntaran en aquest missatge seran:

- Manuscrit principal del treball en format de Microsoft Word.
- (opcional) Document de Microsoft Word amb la/les Taula/-es.
- Arxius independents per cada Figura (làmina fotogràfica, imatges individuals i/o arbre/-s filogenètic/-s). En cap cas les Figures aniran inserides al text. Si el pes del missatge és



**Societat  
Micològica  
Valenciana**

molt elevat degut al gran nombre d'arxius adjunts, les il·lustracions es podran enviar mitjançant la pàgina web WeTransfer (<https://wetransfer.com/>) i usant l'adreça electrònica **trabutleti@gmail.com** com a destinatari. En cas de dubte, escriure a aquesta mateixa adreça per obtenir més informació.

- (opcional) Un arxiu en format PDF que represente la composició definitiva del treball que el autor desitjaria. Açò és, que el autor distribuísca les Taules i Figures allà on considera més òptima la seua posició en el text. Aquesta opció sols contempla la posició de Figures i Taules, i no el format del text.

16

El nom de tots els arxius que s'envien ja siga a un únic missatge o mitjançant WeTransfer, haurà de ser informatiu i coherent, indicant en primer lloc, el cognom del primer autor. És important que el número que s'assigne als diferents arxius de Taules i Figures es corresponga amb el número donat en el llistat de llegendes de Taules i Peus de Figura mostrat al manuscrit principal (veure més amunt):

**Exemple nom d'arxiu Word del manuscrit (.doc o .docx):**

Català et al 2019 Ascomicets de la Safor

**Exemple nom d'arxiu Word independent amb una Taula (.doc o .docx):**

Català et al 2019 Taula 1

**Exemple nom d'arxiu de Figures (.tiff, .jpeg, .jpg, .pdf, .psd, .ai):**

Català et al 2019 Figura 1

Català et al 2019 Figura 2

**Exemple nom d'arxiu de proposta de composició (.pdf):**

Català et al 2019 Proposta de composició

El Comitè, d'acord amb les normes per a la presentació dels treballs, podrà retornar als autors els treballs presentats per tal de fer modificacions de forma o de contingut. Aquestes estaran basades, si escau, en la revisió duta a terme per especialistes externs. Si els autors no accepten les modificacions proposades, els treballs seran rebutjats. En cas que els autors raonen la seua negativa, el Comitè Científic estudiarà el motiu i comunicarà a l'autor la seua decisió final. Una vegada acceptat per a la seua publicació, els autors d'un manuscrit han de tenir en compte que cedeixen els drets de publicació a SOMIVAL en qualsevol suport que s'estime, inclosa la ubicació del mateix a la pàgina web de SOMIVAL (<http://somival.org/ca/butlletins/>) des d'on podrà ser descarregat lliurement.

**Exemple o motle per elaborar un manuscrit**

**Catàleg de macromicets del terme de Favara**

ANTONI CONCA<sup>(1)\*</sup>, FRANCESC DE PAULA MARTÍNEZ<sup>(2)</sup> & ISAAC GARRIDO-BENAVENT<sup>(3)</sup>





(1) Adreça d'ANTONI. E-mail:

(2) Adreça de FRANCESC. E-mail:

(3) Adreça d'ISAAC. E-mail:

\* Autor per a la correspondència

Resum. CONCA A., MARTÍNEZ F. DE P. & GARRIDO-BENAVENT I. (2018). Noves cites per al catàleg valencià. *Butll. Soc. Micol. Valenciana*, XX: XX–XX.

Text del resum (100-150 paraules).

Paraules clau: xxxx, xxxx, xxxx.

Resumen. CONCA A., MARTÍNEZ F. DE P. & GARRIDO-BENAVENT I. (2018). Nuevas citas para el catalogo valenciano. *Butll. Soc. Micol. Valenciana*, XX: XX–XX.

Texto del resumen (100-150 palabras).

Palabras clave: xxxx, xxxx, xxxx.

Abstract. CONCA A., MARTÍNEZ F. DE P. & GARRIDO-BENAVENT I. (2018). New references for the Valencian checklist. *Butll. Soc. Micol. Valenciana*, XX: XX–XX.

Text of the abstract (100-150 words).

Keywords: xxxx, xxxx, xxxx.

## INTRODUCCIÓ

XX  
XX  
XX

## MATERIAL I MÈTODE

Estudi macroscòpic i microscòpic. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Aïllament de l'ADN i seqüenciació. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Anàlisi filogenètic. XXX



## RESULTATS

Estudi filogenètic. XXX

Taxonomia.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

## DISCUSSIÓ

XX  
XX  
XX

## AGRAÏMENTS

XX  
XX  
XX

## BIBLIOGRAFIA

- BALLARÀ J. & MAHIQUES R. (2014). Estudi de *Cortinariaceae* del Parc Natural del Cadí-Moixeró (I). *Moixeró* **6**: 12–25.
- KIRK P.M., CANNON P.F., MINTER D.W. & STALPERS J.A. (2008). *Ainsworth & Bisby's. Dictionary of the Fungi* (10<sup>th</sup> ed.). CAB International, Wallingford.
- WHITE T.J, BRUNS T., LEE S. & TAYLOR J. (1990). Amplification and direct sequencing of fungal ribosomal RNA genes for phylogenetics: 315-322. In: MICHAEL A.J., GELFAND, D.H. SNINSKY J.J. & WHITE T.J. *PCR protocols: a guide to the methods and applications*. Academic Press, New York, USA.