

Ciudad de México, 24 de junio 2019.

Dr. Rafael Fernández Nava
Editor de la revista Polibotánica
Presente.

Por este conducto le informo que se realizaron las sugerencias que marcan los árbitros para el trabajo intitulado DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO DEL PRÓTALO Y DEL ESPORÓFITO JOVEN DE *PTERIS QUADRIAURITA* RETZ (PTERIDACEAE-POLYPODIIDAE).

Los comentarios del árbitro 1, indica que el título no coincide con resultados y discusión, ya se incluyeron los cambios en el objetivo y la discusión se amplió más al respecto.

En cuanto a las imágenes algunas se incorporaron y en otras se bajó el brillo y el color rojizo de algunas de ellas.

El título que proponemos sería el siguiente: DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO MORFOGÉNICO DE LOS PRÓTALOS Y ESPORÓFITOS JOVENES DE *PTERIS QUADRIAURITA* RETZ (PTERIDACEAE-POLYPODIIDAE) EN TRES SOPORTES NATURALES.

Con esto consideramos se cumplen las sugerencias de este árbitro al cambiar el título, los objetivos y las imágenes, además se realizaron los cambios de redacción que se marcan sobre el texto.

En cuanto a los comentarios del árbitros 2

Se eliminó del escrito y objetivos, la parte del potencial uso comercial de la planta.

Se acortó la descripción de la especie

En cuanto a las esporas, se hace referencia a otra publicación

Se acortó la discusión y se eliminaron las partes donde se comparaban con otras especies del cuadro 5 y solo se dejaron los aspectos relevantes para poder explicar lo sucedido con la especie de estudio.

Además se realizaron las sugerencias de redacción que se marcan sobre el texto.

En cuanto a los comentarios del árbitro 3

Se revisaron los cambios sugeridos en el abstract

Se quitó la parte de explotación comercial

Un aspecto que trata el autor es la “dificultad de muestrear las esporas en los sustratos”. En la técnica de cultivo se dice que las esporas se revuelven con arena de río, pero ya, en el presente escrito se explica la función de esa arena en las primeras fases del muestreo. La técnica de siembra marca el muestreo cada 15 días.

Por la experiencia que tenemos en trabajos anteriores, cuando se siembran en medios nutritivos la germinación es más rápida, aunque generalmente no se logra completar el ciclo. Con los sustratos naturales, en general los ciclos son más largos llegando al desarrollo del esporófito, incluso en géneros que no se habían obtenido resultados en el laboratorio como *Woodsia*, *Pleopeltis* entre otros.

Se acortó la discusión y se eliminaron las partes donde se comparaban con otras especies del cuadro 5 y solo se dejaron los aspectos relevantes para poder explicar lo sucedido con la especie de estudio.

Además se realizaron las sugerencias de redacción que se marcan sobre el texto.

Con lo anterior se considera que se tomaron en cuenta las observaciones de los árbitros.

Agradezco atentamente su atención y queda de usted



Dra. María de la Luz Arreguín Sánchez
Co-autora del trabajo