

ASPECTOS REPRODUCTIVOS DE *GENTIANELLA NITIDA* (GRISEB.) FABRIS

**Giovana Patricia Vadillo Gálvez^{1*}, Susy Juanita Castillo Ramón¹,
Mery Luz Suni Ninataype¹**

¹Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM), Lima, Perú

*Email: gpvadillo@gmail.com

Gentianella nitida conocida como hercampuri, es una especie cespitosa endémica de los Altos Andes centrales del Perú, extraída de manera intensiva de sus poblaciones naturales por sus propiedades medicinales. Los estudios de la biología reproductiva contribuirán a su conservación y manejo. Se reporta en este trabajo aspectos de su biología floral. Para ello se colectaron cinco plantas con numerosas flores, de cada planta se seleccionaron tres estructuras florales en diferente estado reproductivo a los que se realizaron medidas morfométricas y seguimiento durante nueve días, así mismo se evaluó la proporción de polen/óvulos. Los resultados muestran que las flores bisexuales de *G. nitida* presenta dos etapas de desarrollo, la primera etapa es masculina donde las anteras se hacen dehiscentes mientras las ramas estigmáticas se encuentran cerradas, no receptivo y de menor tamaño que el androceo; la segunda etapa femenina donde, las anteras se dirigen a los pétalos y se hacen senescentes y el gineceo va emergiendo (va de 0.76 cm a 1.3 cm) y se torna receptivo. La proporción de polen/óvulos indica que se trata de una especie de polinización cruzada. La eficiencia reproductiva es del 55% en la formación de semillas. Los resultados muestran que *G. nitida* presenta características florales para propiciar la fecundación cruzada lo cual le estaría indicando que la especie podría presentar alta variabilidad genética.

Palabras clave: *Herampure, floración, Gentianaceae*