



Universidad de Concepción
Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas



Revisión taxonómica del género *Polypogon* Desf. (Poaceae:
Pooideae: Agrostidinae) en Chile, basado en análisis estadísticos
multivariados.

Seminario de Título presentado a la
Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas
Para optar al título de Biólogo

Wilson Felix Ulloa Parra

Concepción, Enero 2012

RESUMEN

Polypogon Desf. pertenece a la familia Poaceae, subfamilia Pooideae, tribu Poeae, subtribu Agrostidinae. Presenta una estrecha afinidad, sobre la base de caracteres morfológicos y micromorfológicos, con *Chaetotropis* Kunth y *Agrostis* L. con el cual puede hibridar [*xAgropogon lutosus* (Poir.) P. Fourn.]. Se ha postulado que algunas especies de *Agrostis* corresponderían a especies de *Polypogon*. Por otra parte, *Chaetotropis*, ha sido tratado como una sección de *Polypogon* (*Polypogon* sect. *Polypogonagrostis*), mientras que otros autores lo reconocen como género. Otra problemática se debe a que la taxonomía de *Polypogon* no ha sido revisada desde que, en 1985, Christa Müller realizó el tratamiento taxonómico más completo para las especies sudamericanas. Para Chile se han citado 10 spp. de *Polypogon* s.l., más el híbrido *xAgropogon lutosus*, de un total de 26 especies que se reconocen a nivel mundial. En el presente trabajo se revisa la taxonomía del género en Chile utilizando datos morfológicos y empleando métodos de la sistemática tradicional en conjunto con los análisis multivariados (Cluster, PCoA y DA) con el objetivo de esclarecer la sistemática del género *Polypogon* en Chile. Para efectos del estudio se trabajó con especímenes de herbario (CONC, CONC-CH, SGO, SI y BA). Se proponen dos nuevas combinaciones (*Polypogon kuntzei* y *P. magellanicus*) y la descripción de una nueva especie (*P. gunckeli*), reconociéndose para Chile 12 especies, reunidos en dos secciones (*Polypogon* y *Polypogonagrostis*). Se descarta la presencia de *P. maritimus* en Chile. Se entrega un tratamiento taxonómico, claves, descripciones, ilustraciones y mapas de las especies presentes en Chile.