

ÍNDICE

Resumen	1
Abstract	2
CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN	3
Introducción	4
Antecedentes	6
Justificación	9
Preguntas	14
Objetivo general	14
Objetivo específicos	14
Literatura citada	15
CAPÍTULO II. ANÁLISIS FILOGENÉTICO DE <i>COHNIELLA</i>	19
Cetzal-Ix W y Carnevali G. A phylogenetic analysis of the genus <i>Cohniella</i> (Orchidaceae, Oncidiinae): evidence from morphological data, nuclear (ITS) and plastid (<i>matk-trnK</i> , <i>psbA-trnH</i>) DNA sequences	20
Carnevali G, Cetzal-Ix W, Balam R, Leopardi C y Romero-González GA. A combined evidence phylogenetic re-circumscription and a taxonomic revision of <i>Lophiarella</i> (Orchidaceae: Oncidiinae). Systematic Botany	52
CAPÍTULO III. TRATAMIENTO TAXONÓMICO DE <i>COHNIELLA</i>	95
Cetzal-Ix W, Carnevali G, Noguera-Savelli E y Romero-González GA. Really, what is <i>Cohniella cebolleta</i> ? A recircumscription plus new and resurrected species and combinations. Systematic Botany	96
Carnevali G, Cetzal-Ix W, Balam R y Romero-González GA. 2010. A synopsis of	

<i>Cohniella</i> (Orchidaceae, Oncidiinae). Brittonia 62: 153–177	131
Cetzal-Ix W y Carnevali G. 2011. A new <i>Cohniella</i> Pfitzer (Orchidaceae, Cymbidieae, Oncidiinae) from Amazonian Venezuela. Novon 21: 178–181	157
Cetzal-Ix W, Carnevali G y Paiva-Castro V. 2012. <i>Cohniella</i> (Orchidaceae: Oncidiinae) south of the Amazon River. Systematic Botany 37: 58–77	162
Cetzal-Ix W y Carnevali G. 2010. A revision of <i>Cohniella</i> Pfitzer (Orchidaceae) in Mexico. The Journal of the Torrey Botanical Society 137: 180–213	183
Cetzal-Ix W. 2012. <i>Oncidium lacerum</i> , an older and ignored name for <i>Cohniella stipitata</i> (Orchidaceae, Cymbidieae, Oncidiinae). Annales Botanice Fennici 49: 137–143	219
Cetzal-Ix W, Balam-Narváez R. y G. Carnevali. 2012. A new nothogenus and nothospecies in the Oncidiinae (Orchidaceae) from Quintana Roo, Mexico. Nordic Journal of Botany 29: 40–46	227
CAPÍTULO IV. ANATOMÍA FOLIAR DE COHNIELLA	235
Cetzal-Ix W, Noguera-Savelli E, Jauregui D y Carnevali G. Anatomía foliar comparada y sistemática del clado- <i>Trichocentrum</i> con énfasis en <i>Cohniella</i> (Orchidaceae: Oncidiinae)	235
CAPÍTULO V. DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN	263
Discusión	264
Conclusiones	270
Literatura citada	274