



3-P-27 **DORMANCIA FÍSICA EN UNA ESPECIE CLAVE DE LA PATAGONIA NORESTE: *Condalia microphylla* (RHAMNACEAE)**



Boeri, Patricia^{1,2,3}; Failla, Mauricio⁴; Sabanes, Inti¹; Dumrauf, Irina^{*1}; Dalzotto, Daniela¹; Piñuel L.^{1,2,3}; Barrio, Daniel^{1,2,3} y Sharry, Sandra^{1,2,5}



¹Universidad Nacional de Río Negro-Sede Atlántica. Viedma, Río Negro; ²CIT-CONICET-Río Negro. Viedma, Río Negro; ³Unidad Integrada para la Innovación del Sistema Agroalimentario de la Patagonia Norte. Viedma, Río Negro; ⁴Proyecto Patagonia Noreste. Balneario El Cóndor, Río Negro; ⁵Universidad Nacional de La Plata. La Plata, Buenos Aires.



pboeri@unrn.edu.ar

La dormancia física es un fenómeno frecuente en especies de zonas áridas y semiáridas como *Condalia microphylla* (piquillín), un arbusto dominante del Monte. Generalmente, es producida por los tegumentos impermeables que protegen al embrión, e impiden o retrasan la germinación. Pese a su valor socio-ambiental, el conocimiento bioecológico de esta especie es insuficiente. Este trabajo evaluó las estructuras responsables de la dormancia física en *C. microphylla*. Se utilizaron frutos de 20 plantas procedentes de 4 sitios del departamento Adolfo Alsina (Provincia Río Negro). Los endocarpos fueron escarificados con diferentes metodologías para romper la dormancia: remoción con lija y pinza de la zona basal del endocarpo y 8 hs. de inmersión en H₂SO₄(c). Se evaluó la imbibición de los endocarpos, sumergiendo 20 endocarpos escarificados con cada pretratamiento y 20 sin escarificar, en una solución acuosa de azul de metileno (5% v/v), durante 7 días, a temperatura ambiente. Esta metodología permitió identificar las vías de ingreso del agua a través de la tinción de los tejidos. Luego, los endocarpos se cortaron longitudinal y transversalmente y se analizaron en lupa binocular. Se detectó que la dormancia física es impuesta por el endocarpo y por los tejidos que obturan los poros germinativos, ubicados en la zona basal. La ruptura de la dormancia y posterior germinación, dependerán del grado de exposición de los poros germinativos o del desgaste del endocarpo, logrados con cada pretratamiento. Considerando la escasez de protocolos germinativos para este género a nivel continental, este trabajo abre nuevas posibilidades para explorar este fenómeno en otras especies del género.



Latencia, germinación, conservación, piquillín.

3-P-28 **REDESCRIPCIÓN, NUEVO REGISTRO Y NOTA BIOGEOGRÁFICA DE *Stenodema longicuneatus* (Carvalho y Rosas 1966)**



Pereyra, Pablo M^{*1}; Diez, Fernando² y Coscarón, María del Carmen³



¹Centro de Investigaciones y Transferencia de Santa Cruz, CONICET, Santa Cruz., Argentina; ²Universidad Nacional de La Pampa, CONICET, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Santa Rosa, La Pampa, Argentina; ³Universidad Nacional de La Plata, CONICET, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, División Entomología, La Plata, Buenos Aires, Argentina.



pereyrp8@gmail.com

Heteroptera es un suborden del orden Hemiptera y comprende un diverso grupo de insectos hemimetábolos (e.i.: metamorfosis incompleta) conocidos vulgarmente con el nombre de “chinchas”. *Stenodema* (Heteroptera: Miridae: Stenodemini) es un género de chinchas que se alimentan de gramíneas, distribuido en todos los continentes con excepción de Oceanía. Se conocen 59 especies, 5 de las cuales se encuentran en la sub-región Subantártica (*sensu* Morrone 2015). El objetivo del presente trabajo es la redescipción de machos adultos de *Stenodema longicuneatus* (Carvalho y Rosas 1966). Los ejemplares estudiados (n=4) fueron colectados mediante muestreos con aspiradora y red de arrastre sobre vegetación baja en bosques del Parque Nacional Lanin de Neuquén y en los parques nacionales Lago Puelo y Los Alerces de Chubut. Se describe nueva variabilidad en la coloración del clipeo, pronoto, hemiélitros, mesoescutelo, escutelo y propleuras, no habiéndose mencionado con anterioridad variabilidad para la últimas tres estructuras citadas. Los ejemplares colectados en Chubut representan un nuevo registro, a la vez que expanden la distribución conocida de *S. longicuneatus* hacia el sur.



Chinchas, Chubut, macho adulto, Patagonia.