

X Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología XXV Jornadas de Investigación XIV Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 2018.

El aprendizaje espacial y su relevancia del estudio en anfibios - los primeros conquistadores de la tierra.

Mereles, Ivan David, Rodriguez, Mariano y Corvalán, Nicolás.

Cita:

Mereles, Ivan David, Rodriguez, Mariano y Corvalán, Nicolás (2018). *El aprendizaje espacial y su relevancia del estudio en anfibios - los primeros conquistadores de la tierra. X Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología XXV Jornadas de Investigación XIV Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.*

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-122/323>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/ewym/Rhz>

Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.

EL APRENDIZAJE ESPACIAL Y SU RELEVANCIA DEL ESTUDIO EN ANFIBIOS - LOS PRIMEROS CONQUISTADORES DE LA TIERRA

Mereles, Ivan David; Rodriguez, Mariano; Corvalán, Nicolás
Universidad de Buenos Aires. Facultad de Psicología. Argentina

RESUMEN

El aprendizaje espacial es la habilidad que tienen los organismos para ubicarse en tiempo y espacio en el ambiente, utilizando distintas estrategias de orientación como son la posición del propio cuerpo, las claves visuales, y el armado del mapa cognitivo. El estudio del aprendizaje espacial en anfibios es de gran importancia ya que estos tetrapodos representan el pasaje de un ambiente acuático a un ambiente terrestre, y su sistema nervioso es mucho más simple que el de los mamíferos, lo que permite el estudio de los mecanismos básicos del comportamiento y sus áreas neurales. Los datos encontrados muestran que los procesos de navegación espacial de los anfibios son compartidos con los mamíferos (incluidos los humanos), lo cual sugiere que la habilidad de orientación y aprendizaje espacial ha sido altamente conservada a lo largo de la evolución.

Palabras clave

Aprendizaje espacial - Anfibios - Evolución - Formación hipocampal - Pallium Medial

ABSTRACT

SPATIAL LEARNING AND HIS RELEVANCE IN AMPHIBIANS

Spatial learning is the ability of organisms to locate in time and space in the environment, with other orientation strategies such as the position of the body itself, the visual cues, and the assembly of the cognitive map. The study of spatial learning in amphibians is of great importance because these tetrapods represent the passage from an aquatic environment to a terrestrial environment, and their nervous system is much simpler than mammals, which allows the study of the basic mechanisms of the behavior and neural areas. The data obtained show that the learning processes of amphibians are those shared with mammals that have been highly conserved throughout evolution.

Keywords

Spatial learning - Amphibians - Evolution - Hippocampal formation - Medial Pallium