

DOS NUEVOS ICNOGÉNEROS DE AVE PARA LA FORMACIÓN VINCHINA (MIOCENO), PROVINCIA DE LA RIOJA, ARGENTINA

M. E. FARINA^{1,2} Y V. KRAPOVICKAS^{1,2}

¹Laboratorio de Paleontología de Vertebrados, Dpto. de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. martin.ezequiel.farina@gmail.com

²IDEAN-CONICET, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina.

En esta contribución se presentan por primera vez para la Formación Vinchina (Mioceno inferior – Mioceno Superior), provincia de La Rioja, dos icnotaxones de aves. *Aviadactyla vialov* registrada en la Quebrada de Pedregal Negro y *Ardeipeda* isp. registrada en la Quebrada de La Troya ambas próximas a la ciudad de San José de Vinchina. *A. vialov* consiste en una rastrillada consecutiva de 8 huellas pequeñas tridáctilas que no se unen proximalmente ni presentan membrana interdigital. Los dígitos son finos, sin garras y de bajo ángulo de divergencia (entre 73° y 87°). El dígito III es aproximadamente un 25% más largo que los dígitos laterales. En promedio la zancada es de 194 mm, mientras que el paso es de 96 mm y el ángulo de paso 175°. Se diferencia de *Koreanaornis* en que este último presenta ángulos interdigitales y de divergencia total superiores (hasta un 50% más amplio en cada caso), mientras que *Aquatilavipes* presenta los dígitos unidos proximalmente y la relación largo/ancho es mucho menor que en *Aviadactyla*. El material asignado a *Ardeipeda* se encuentra en una superficie de trampling de aproximadamente 42m² donde se observan huellas de aves y mamíferos. Se identificaron 9 huellas aisladas. Se trata de huellas tetradáctilas semipalmeadas con dígitos de forma subtriangular y membrana interdigital más conspicua entre los dígitos II y III. El ancho total es aproximadamente 136 mm y el largo de 93 mm. El dígito I es conspicuo promediando los 53 mm. La divergencia entre los dígitos I-II es de 100° mientras que la divergencia entre los dígitos II-III y III-IV es subigual con un promedio de 60°. Se diferencia de otros icnogéneros como *Gruipeda* en que esta presenta un dígito I más corto y carece de membrana interdigital. De manera similar *Ignotornis* posee los dígitos II y IV curvados hacia el dígito III y el dígito I en forma de espolón que representa el 25% de longitud del dígito III en comparación del 50% que representa *Ardeipeda*. Finalmente, *Persiavipes* posee una relación largo/ancho menor, sus dígitos son delgados en tanto el dígito I pequeño es pequeño y no se une proximalmente al resto de los dígitos. Las 2 nuevas icnoespecies se suman a las 3 icnoespecies de aves ya conocidas para la Formación lo cual indica una diversidad de importancia para la unidad.