

## LOS PELECIPODOS DULCEACUICOLAS DEL PERMICO SUPERIOR DE PARAGUAY Y URUGUAY \*

Rafael Herbst\*\*, Lourdes S. Morton \*\*\* y Lorenzo A. Ferrando \*\*\*\*

### RESUMEN

Herbst, R., L.S. Morton y L.A. Ferrando. 1987. Los pelecípodos dulceacuícolas del Pérmico Superior de Paraguay y Uruguay. *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral*, 18 (2):107 – 122.

Sobre la base de colecciones propias y la literatura, se clarifica la sistemática de las faunas de pelecípodos del Pérmico Superior de Paraguay y Uruguay. La de Paraguay procede de la Formación Independencia y se compone de: *Pinzonella neotropica* (Reed) Mendes, *Terraia altissima* (Holdhaus) Cox, *Pyramus aff. anceps* (Reed) Runnegar y Newell, *Jacquesia elongata* (Holdhaus) Runnegar y Newell, *?Plesiocyprinella carinata* Holdhaus, *Leinzia similis* (Holdhaus) Mendes y *Pinzonella cf. illusa* Reed. Esta asociación se correlaciona estrechamente con la "asociación de *Pinzonella neotropica*" de la Formación Teresina del sur de Brasil, de edad Kazaniana. La fauna de Uruguay procede de dos unidades diferentes: de la Formación Melo con: *?Pyramus cowperesoides* (Mendes) Runnegar y Newell, *Ferrazia cardinalis* Reed, *Pyramus anceps* (Reed) Runnegar y Newell, y de la Formación Yaguari con: *Pyramus falconeri* (Cox) Morton nov. comb., *Terraia altissima* (Holdhaus) Cox, *Jacquesia elongata* (Holdhaus) Runnegar y Newell y *Pyramus cowperesoides* (Mendes) Runnegar y Newell. La relación de estas formas con las brasileras no es tan estrecha, pero evidencias paleontológicas y estratigráficas también permiten establecer una correlación con la Formación Teresina. Finalmente, este largo episodio de agua dulce, que probablemente abarcó todo el Kazaniano, se confirma una vez más para la Cuenca de Paraná, e incluso se extiende a algunas áreas de Sud Africa.

### ABSTRACT

Herbst, R., L.S. Morton & L.A. Ferrando. 1987. The fresh-water Upper Permian pelecypods from Paraguay and Uruguay. *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral* 18 (2): 107 – 122.

Based on the study of collected material and the literature, the systematic of the Upper Permian pelecypods from Paraguay and Uruguay is clarified. The Paraguayan fauna, from the Independencia Formation is composed by *Pinzonella neotropica* (Reed) Mendes, *Terraia altissima* (Holdhaus) Cox, *Pyramus aff. anceps* (Reed) Runnegar and Newell, *Jacquesia elongata* (Holdhaus) Runnegar and Newell, *?Plesiocyprinella carinata* Holdhaus, *Leinzia similis* (Holdhaus) Mendes, *Pinzonella cf. illusa* Reed. This assemblage is closely correlated to the "*Pinzonella neotropica* assemblage" from the Teresina Formation of Brazil, which is of Kazanian age. The fauna from Uruguay comes from two units: the Melo Formation, with *?Pyramus cowperesoides* (Mendes) Runnegar and Newell, *Ferrazia cardinalis* Reed, *Pyramus anceps* (Reed) Runnegar and Newell, and the Yaguari Formation with: *Pyramus falconeri* (Cox) Morton nov. com., *Terraia altissima* (Holdhaus) Cox, *Jacquesia elongata* (Holdhaus) Runnegar and Newell and *?Pyramus cowperesoides* (Mendes) Runnegar and Newell. Comparison of these assemblages with Brazilian faunas reveals they are not so close, but stratigraphic and paleo-botanic evidences allow correlations with the Teresina Formation. Finally this, rather long, fresh-water episode, lasting probably the whole Kazanian epoch, is confirmed once more for the fauna of the Paraná Basin and even extended to certain areas in South Africa.