



Title Gyraulus elegans

Description Alter: 23 bis 5 Millionen Jahre Schicht/Erdzeitalter: Steinheimer
Schneckensand, Miozän (Neogen) Wissenschaftlicher Name: Gyraulus elegans
Fundort: Steinheimer Becken, Baden-Württemberg Zu sehen sind Schnecken
der Gattung Gyraulus, auch bekannt als "Posthörnchen". Es handelt sich um
kleine Süßwasserschnecken, die größtenteils Luft zum Atmen benötigen. Die
ältesten Fossilien dieser Gattung stammen aus der frühen Kreide, und sind
ungefähr 125 Millionen Jahre alt. Diese Schnecken haben einen besonderen
Status durch ihre Verwendung in der Dissertation des Paläontologen Franz
Hilgendorf. Im Jahr 1863 verwies er in seiner Arbeit über die Schnecken des
Steinheimer Beckens als erster Paläontologe auf die 1859 erschienene
Evolutionstheorie Charles Darwins, und lieferte damit praktische Beweise für

dessen Thesen. Gesammelt wurden die Fossile im Sommer 1862 vom Tübinger Professor Friedrich Augst Quenstedt und Franz Hilgendorf während einer Reise zum Steinheimer Becken.