

TABLE 28. PALYNOLOGIC ZONATION OF UPPER CAMPANIAN STRATA, SOUTHERN S. J. BASIN

Lower Fruitland	Upper Fruitland	Upper Kirtland
<i>Corollina</i>		<i>Corollina</i>
<i>Equisetosporites parallel striae</i>		<i>Equisetosporites</i>
<i>Eucommiidites</i> sp.		<i>Eucommiidites</i> sp.
<i>Liliacidites leei</i>		<i>Liliacidites leei</i>
<i>Taxodiaceapollenites</i>	<i>Taxodiaceapollenites</i>	<i>Taxodiaceapollenites</i>
<i>Tschudypollis</i> many, large	<i>Tschudypollis</i> spp.	<i>Tschudypollis</i>
<i>Tschudypollis retusus</i>	<i>Tschudypollis retusus</i>	<i>Tschudypollis retusus</i>
<i>Tschudypollis thalmanii</i>		<i>Tschudypollis thalmanii</i>
	<i>Abietineaepollenites</i>	<i>Abietineaepollenites</i>
		<i>Aequitriradites</i>
		<i>Araucariacites</i> sp.
		<i>Arecipites reticulatus</i>
		<i>Azolla</i>
		<i>Balmeisporites</i>
		<i>Cupaneidites</i> sp.
	<i>Cyathidites</i> spp.	<i>Cyathidites</i> sp.
		<i>Cycadopites fragillis</i>
		<i>Cycadopites</i> sp.
		<i>Dyadonapites reticulatus</i>
		<i>Erdtmannipollis</i> sp.
		<i>Foraminisporis</i>
		<i>Ghoshispora</i> sp.
		<i>Granabivesiculites</i> sp.
		<i>Gunnera</i>
		<i>Interpollis</i>
		<i>Kurtzipites</i>
		<i>Kurtzipites trispissatus</i>
	<i>Laevigatosporites</i> spp.	<i>Laevigatosporites</i> sp.
		<i>Liliacidites hyalaciniatus</i>
	<i>Liliacidites</i> sp.	<i>Liliacidites</i>
		<i>Liquidambarpollenites</i> sp.
	<i>Lycopodiacidites</i>	<i>Lycopodiacidites</i>
		<i>Lycopodiumsporites</i>
		<i>Monoporopollenites</i> sp.
		<i>Monosulcites</i>
		<i>Nyssapollenites albertensis</i>
		<i>Osmundacidites</i>
		<i>Pandaniidites typicus</i>
	<i>Periporopollenites</i>	<i>Periporopollenites</i>
		<i>Pityosporites constrictus</i>
		<i>Pityosporites</i> spp.
		<i>Pterospermopsis</i>
		<i>Quercus explanata</i>
		<i>Schizosporis parvus</i>
	<i>Taxodiaceapollenites hiatus</i>	<i>Taxodiaceapollenites hiatus</i>
		<i>Tricolpites interangulus</i>
		<i>Tricolpites microreticulatus</i>
		<i>Tricolpites reticulatus</i>
		<i>Tricolpopollenites</i> sp.
		<i>Tsugaepollenites</i> sp.
	<i>Ulmipollenites</i>	<i>Ulmipollenites</i>
		<i>Ulmipollenites krempii</i>
		<i>Ulmoideipites</i> spp.
		<i>Ulmoideipites tricostatus</i>
		unidentified trilete spores
		cf <i>Vitis affluens</i>
		<i>Zlivisporis</i> sp.

<i>Camarozonosporites ambigens</i>	<i>Camarozonosporites ambigens</i>	
<i>Cicatricosisporites</i> sp.	<i>Cicatricosisporites</i> sp.	
	<i>Corollina torosa</i>	
<i>Cupuliferoidaepollenites</i> spp.	<i>Cupuliferoidaepollenites</i> spp.	
Dinoflagellates very few	Dinoflagellate	
<i>Echinatisporis varispinosus</i>	<i>Echinatisporis varispinosus</i>	
	<i>Eucommiidites minor</i>	
<i>Gleicheniidites</i>	<i>Gleicheniidites</i>	
	<i>Klukisporites</i>	
	<i>Microfoveolatosporis</i>	
	<i>Microreticulatisporites</i> sp.	
	<i>Momipites sanjuanensis</i>	
<i>Nyssapollenites</i> sp.	<i>Nyssapollenites</i> spp.	
	<i>Pseudoplicapollis newmanii</i>	
<i>Pseudoplicapollis?</i>	<i>Pseudoplicapollis</i>	
<i>Reticuloidosporites pseudomurii</i>	<i>Reticuloidosporites pseudomurii</i>	
	<i>Rhoipites</i> sp.	
<i>Rugubivesiculites</i>	<i>Rugubivesiculites</i>	
<i>Stereisporites</i> spp.	<i>Stereisporites</i> spp.	
<i>Tricolpites</i> spp.	<i>Tricolpites</i> spp.	
	<i>Triporopollenites tectus</i>	
<i>Acanthotriletes</i>		
<i>Accuratipollis</i>		
<i>Aequitriradites</i>		
Algal cysts		
<i>Appendicisporites</i> sp.		
<i>Araucariacites</i> common		
<i>Aquilapollenites quadrilobus</i>		
<i>Aquilapollenites senonicus</i>		
<i>Aquilapollenites trialatus</i> , var. <i>uniformis</i>		
<i>Arecipites</i>		
<i>Balmeisporites</i>		
Bisaccate conifer pollen		
<i>Botryococcus</i>		
<i>Cyathidites minor</i>		
<i>Ephedra</i> sp.		
<i>Foveosporites</i> sp.		
Hystrichospheres very few		
<i>Ilxpollenites</i>		
<i>Inaperturopollenites</i>		
<i>Lecaniella</i>		
<i>Monocolopopollenites?</i> s p.		
<i>Monosulcites</i> sp.		
<i>Neoraistrickia</i> sp.		
<i>Pediastrum</i>		
<i>Plicapollis?</i>		
<i>Pristinuspollenites</i>		
<i>Quadripollis krempii</i>		
<i>Tetracolpites</i>		
<i>Tilia wodehousei</i>		
<i>Tricolpopollenites</i> sp.		
<i>Tricolporites</i> sp.		
<i>Triporopollenites</i> spp.		
<i>Trudopollis</i>		
<i>Ulmipollenites krempii</i>		
<i>Ulmoideipites tricostatus</i>		
<i>Zonalapollenites</i> sp.		
Note. Palynomorph lists from Tables 21, 22, 23.		