**SUPPLEMENTARY DATA TABLE 2**—The death assemblage: seeds recovered from sediment cores. Sediment cored in two transects (mid-tide and low-tide) parallel to the shoreline were sieved and seeds recovered. Identification varied according to preservational quality: morphotypes labeled "cf." resemble and are presumed to be related to the genus indicated but could not be positively identified to genus. Seed mass was measured as average dry weight (mg). Where a morphotype has not been identified to species, the seed mass shown is that of the species deemed most likely to occur at the site, shown in brackets. The seed mass given for "*Quercus* spp." is the median of the seed masses of the four species of *Quercus* in the life assemblage. The columns labeled "A1" through "J2" indicate the distribution of morphotypes among the sediment cores. See text for details.

Toyon/	Maaa	Δ	۸	р	р	C	C		П	F				C	6						
Taxon/	Mass (mg)	A	A	B	B	C 1	C 2	D 1	D	E	E	F ₁	F	G	G	H ₁	H			J	J
Morphotype	(mg)	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Acer rubrum	18																	х			х
Amaranthus	1.47	1	х	х	х			х		х	Х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
[cannabinus]		<u> </u>																			
Atriplex [patula]	1.4	Х	Х		Х				Х	Х		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	х	х
cf. Aureolaria	0.34	1										х									
[flava]	5.61	<u> </u>										^									L
cf. Bidens	0.97	1																х			
[polylepis]	0.01																	^			
Carpinus	17.0				v																
caroliniana		1			х																
Carya [tomentosa]	7.1 x 10 <sup>3</sup>		х						Х	Х	Х										
Cornus amomum	44	1																х			
Cornus florida	101	1	х		х				х	х		х				х					
Eleocharis		1			~				~	~		~				~					<u> </u>
halophila	0.34	1							х												
cf. Elymus																					<u> </u>
	3.72	1												х							
[virginicus]	07																				
Fagus grandifolia	97	Х	Х	Х			Х	Х	Х	Х		Х	Х	Х		Х					х
Hydrocotyle	0.45	1						х	х			х		х		х			х	х	х
[verticillata]		<u> </u>						~													
llex opaca	14.5		х													х					
Juniperus	8.7	x	х								Х	~	х		_		_	х		v	
virginiana	0.7	^	^								^	х	^					_		х	
Kosteletzkya	4 5																				
virginica	15	1								х										х	
Lindera benzoin	65	1						х													
Liquidambar		1																			
styraciflua	4.7	1	х									х	х			х	х	х	х	х	
Liriodendron		1																			<u> </u>
tulipifera	31	1	х		х	х	х	х	х	х	Х		х	х		х	х	х	х	х	х
	100		~	v		v	v	v	~	v	V			~		~		, ·	~		Y
Nyssa sylvatica	128	Х	х	Х	х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х		Х		х	х	Х	х
Parthenocissus	14.9	1	х		х			х		х		х		х		х			х	х	
quinquefolia		<b> </b>	<u> </u>																<u> </u>		<u> </u>
Pinus [virginiana]	9.4	<u> </u>				Х								Х		Х		Х		Х	<u> </u>
Polygonum	2.7	x	х		х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	x	x	х	х
[punctatum]		<u>^</u>	^		^	^	^	^	^	^		^	^	^	^	^	^	^	^	^	^
Prunus avium	1.7 x 10 <sup>2</sup>	х	х			Х		Х	Х		Х			Х		х		х	х	х	х
Quercus spp.	1.2 x 10 <sup>3</sup>		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	х	Х	х	Х	х	х
Rhus radicans	9.5				х			х						х							х
Robinia		1																			
pseudoacacia	17.9	1						х	х	Х	Х				Х						
Rubus [hispidus]	2.17	1							х				х	х		х	х	х			<u> </u>
Scirpus [robustus]	2.30	х	х	х	х			х	x		Х	х	x	x	х	x	x	x	х	х	<u> </u>
cf. Teucrium		<u> </u>	^	^	^			^	^		^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	
	1.30	1						х						х							
[canadense]																					<u> </u>
morphotype 1	9.85	Х	Х				Х	Х	Х					Х		Х		<u> </u>	<u> </u>		<b> </b>
morphotype 2	1.06	<u> </u>																Х			<u> </u>
morphotype 3	11.12	<u> </u>			Х			Х					Х						х	х	х
morphotype 4	7.94								Х												
morphotype 5	0.38				Х																
morphotype 6	9.08											х						х		х	
morphotype 7	0.60	1	х						х												х
morphotype 8	13.780	1							X				х		х	х					X
morphotype 9	30.52								X				^		^	^					<u> </u>
			<u> </u>						^		$\sim$		~						~		<u> </u>
morphotype 10	26.45	<u> </u>									Х		Х					Х	Х	Х	<u> </u>
morphotype 11	1.32	<b> </b>							Х												<b> </b>
morphotype 12	0.70	<u> </u>	Х		Х		Х	Х		Х	Х	Х	Х		Х		Х		Х	х	Х
					Х														1	1	
morphotype 13 morphotype 14	0.80 3.48		х		^																