Figure 9--Occurrence of fossil mollusks in pre-Bradyan Wisconsinan deposits at 137 localities in Kansas. Asterisk in location indicates collection from hand auger samples.

Molluscan species	Faunal localities													
	SW sec. 30, T. 3 S., R. 38 W., Cheyenne	SE sec. 28, T. 3 S., R. 39 W., Cheyenne	SE sec. 17, T. 1 S., R. 41 W., Cheyenne	SE sec. 16, T. 1 S., R. 42 W., Cheyenne	NW sec. 6, T. 30 S., R. 23 W., Clark	NW sec. 20, T. 33 S., R. 23 W., Clark	NE sec. 26, T. 33 S., R. 24 W., Clark	NW sec. 31, T. 5 S., R. 3 W., Cloud	NE sec. 3, T. 3 S., R. 27 W., Decatur	NE sec. 6, T. 3 S., R. 27 W., Decatur	NW sec. 35, T. 3 S., R. 27 W., Decatur	SW sec. 23, T. 4 S., R. 27 W., Decatur	SW sec. 26, T. 4 S., R. 27 W., Decatur	SW sec. 7, T. 5 S., R. 27 W., Decatur
Gastrocopta holzingeri (Sterki)														
Succinea ovalis Say											●			
Gastrocopta armifera (Say)														
Hendersonia occulta (Say)								●						
Discus shimeki (Pilsbry)								●	●			●	●	●
Succinea grosvenori Lea							●	●	●	●	●	●	●	●
Vertigo modesta (Say)									●	●		●		●
Discus cronkhitei (Newcomb)								●			●	●		●
Columella alticola (Ingersoll)								●						
Striatura milium (Morse)									●					
Retinella electrina (Gould)														
Cionella lubrica (Müller)														
Vertigo gouldi coloradensis (Cockerell)											●			
Zonitoides arboreus (Say)														

Molluscan species	Faunal localities													
	NE sec. 1, T. 3 S., R. 28 W., Decatur	NW sec. 23, T. 5 S., R. 28 W., Decatur	NE sec. 14, T. 5 S., R. 29 W., Decatur	SE sec. 6, T. 2 S., R. 20 E., Doniphan	NE sec. 8, T. 1 S., R. 19 E., Doniphan	SW sec. 29, T. 15 S., R. 18 W., Ellis	SW sec. 18, T. 14 S., R. 19 W., Ellis	SW sec. 24, T 21 S., R. 29 W., Finney	NE sec. 34, T. 22 S., R. 30 W., Finney	SE sec. 4, T. 24 S., R. 32 W., Finney	SW sec. 9, T. 24 S., R. 32 W., Finney	NW sec. 16, T. 29 S., R. 24 W., Ford	NE sec. 2, T. 27 S., R. 22 W., Ford	NE sec. 35, T. 15 S., R. 27 W., Gove
Gastrocopta holzingeri (Sterki)					●								●	
Succinea ovalis Say		●		●										
Gastrocopta armifera (Say)													●	
Hendersonia occulta (Say)														
Discus shimeki (Pilsbry)	●			●	●	●							●	
Succinea grosvenori Lea	●	●		●		●								
Vertigo modesta (Say)	●					●								
Discus cronkhitei (Newcomb)	●	●		●	●									
Columella alticola (Ingersoll)	●													
Striatura milium (Morse)	●													
Retinella electrina (Gould)				●										
Cionella lubrica (Müller)						●								
Vertigo gouldi coloradensis (Cockerell)				●										
Zonitoides arboreus (Say)	●	●					●							

Molluscan species	Faunal localities													
	SW sec. 36, T. 14 S., R. 29 W., Gove	SW sec. 23, T. 9 S., R. 21 W., Graham	NE sec. 28, T. 9 S., R. 22 W., Graham	SE sec. 28, T. 27 S., R. 35 W., Grant	*NE sec. 1, T. 25 S., R. 29 W., Gray	NW sec. 9, T. 16 S., R. 40 W., Greeley	*NW sec. 19, T. 21 S., R. 40 W., Hamilton	SE sec. 12, T. 25 S., R. 41 W., Hamilton	SW sec. 36, T. 25 S., R. 41 W., Hamilton	SE sec. 35, T. 35 S., R. 8 W., Harper	NW sec. 3, T. 28 S., R. 32 W., Haskell	NE sec. 22, T. 30 S., R. 34 W., Haskell	NE sec. 27, T. 23 S., R. 22 W., Hodgeman	NW sec. 26, T. 23 S., R. 25 W., Hodgeman
Gastrocopta holzingeri (Sterki)														
Succinea ovalis Say														
Gastrocopta armifera (Say)							●							
Hendersonia occulta (Say)														
Discus shimeki (Pilsbry)						●								
Succinea grosvenori Lea			●								●			
Vertigo modesta (Say)														
Discus cronkhitei (Newcomb)	●													
Columella alticola (Ingersoll)														
Striatura milium (Morse)														
Retinella electrina (Gould)														
Cionella lubrica (Müller)														
Vertigo gouldi coloradensis (Cockerell)			●											
Zonitoides arboreus (Say)														

Molluscan species	Faunal localities													
	NE sec. 4, T. 1 S., R. 7 W., Jewell	SW sec. 19, T. 5 S., R. 8 W., Jewell	*NW sec. 31, T. 23 S., R. 38 W., Kearny	NW sec. 3, T. 28 S., R. 9 W., Kingman	SW sec. 18, T. 16 S., R. 28 W., Lane	NW sec. 7, T. 20 S., R. 28 W., Lane	SE sec. 29, T. 20 S., R. 28 W., Lane	SW sec. 2, T. 16 S., R. 29 W., Lane	NW sec. 3, T. 16 S., R. 29 W., Lane	NE sec. 15, T. 16 S., R. 29 W., Lane	SE sec. 15, T. 16 S., R. 30 W, Lane	*NE sec. 17, T. 17 S., R. 30 W., Lane	SE sec. 27, T. 11 S., R. 32 W., Logan	NW sec. 13, T. 12 S., R. 32 W., Logan
Gastrocopta holzingeri (Sterki)														
Succinea ovalis Say														
Gastrocopta armifera (Say)		●												
Hendersonia occulta (Say)	●	●		●										
Discus shimeki (Pilsbry)	●									●				
Succinea grosvenori Lea	●	●				●		●		●				
Vertigo modesta (Say)	●													
Discus cronkhitei (Newcomb)	●						●							
Columella alticola (Ingersoll)	●													
Striatura milium (Morse)	●													
Retinella electrina (Gould)	●	●												
Cionella lubrica (Müller)	●				●									
Vertigo gouldi coloradensis (Cockerell)														
Zonitoides arboreus (Say)														

Molluscan species	Faunal localities													
	SE sec. 3, T. 14 S., R. 32 W., Logan	NW sec. 27, T. 15 S., R. 32 W., Logan	NE sec. 2, T. 14 S., R. 35 W., Logan	NE sec. 9, T. 15 S., R. 35 W., Logan	SE sec. 3, T. 11 S., R. 26 W., Logan	NE sec. 32, T. 12 S., R. 37 W., Logan	NE sec. 8, T. 33 S., R. 27 W., Meade	NE sec. 11, T. 30 S., R. 28 W., Meade	SW sec. 30, T. 31 S., R. 28 W., Meade	NW sec. 6, T. 30 S., R. 30 W., Meade	NW sec. 28, T. 8 S., R. 8 W., Mitchell	NW sec. 10, T. 16 S., R. 22 W., Ness	NE sec. 16, T. 16 S., R. 22 W., Ness	NE sec. 29, T. 16 S., R. 24 W., Ness
Gastrocopta holzingeri (Sterki)														
Succinea ovalis Say														
Gastrocopta armifera (Say)	●													
Hendersonia occulta (Say)											●			
Discus shimeki (Pilsbry)		●												
Succinea grosvenori Lea														
Vertigo modesta (Say)						●								
Discus cronkhitei (Newcomb)														
Columella alticola (Ingersoll)														
Striatura milium (Morse)														
Retinella electrina (Gould)														
Cionella lubrica (Müller)														
Vertigo gouldi coloradensis (Cockerell)														
Zonitoides arboreus (Say)														

Molluscan species	Faunal localities													
	NW sec. 26, T. 2 S., R. 23 W., Norton	NW sec. 11, T. 3 S., R. 23 W., Norton	NE sec. 10, T. 4 S., R. 23 W., Norton	SE sec. 27, T. 4 S., R. 23 W., Norton	SE sec. 13, T. 1 S., R. 24 W., Norton	NE sec. 7, T. 5 S., R. 24 W., Norton	SE sec. 5, T. 2 S., R. 17 W., Phillips	NW sec. 23, T. 2 S., R. 18 W., Phillips	NE sec. 25, T. 1 S., R. 20 W., Phillips	NE sec. 2, T. 3 S., R. 31 W., Rawlins	NW sec. 8, T. 5 S., R. 31 W., Rawlins	SW sec. 2, T. 3 S., R. 33 W.,, Rawlins	NE sec. 9, T. 3 S., R. 33 W., Rawlins	NW sec. 20, T. 4 S., R. 33 W., Rawlins
Gastrocopta holzingeri (Sterki)														
Succinea ovalis Say														
Gastrocopta armifera (Say)									●					
Hendersonia occulta (Say)														
Discus shimeki (Pilsbry)		●	●	●		●	●		●	●		●	●	●
Succinea grosvenori Lea			●	●		●	●		●	●		●	●	
Vertigo modesta (Say)			●			●			●	●		●	●	●
Discus cronkhitei (Newcomb)		●	●			●	●	●						●
Columella alticola (Ingersoll)			●						●					
Striatura milium (Morse)			●						●	●				
Retinella electrina (Gould)			●	●										
Cionella lubrica (Müller)									●					
Vertigo gouldi coloradensis (Cockerell)														
Zonitoides arboreus (Say)				●			●		●					

Molluscan species	Faunal localities													
	NE sec. 8, T. 3 S., R. 34 W., Rawlins	NE sec. 29, T. 3 S., R. 36 W., Rawlins	NW sec. 5, T. 3 S., R. 4 W., Republic	SE sec. 7, T. 10 S., R. 16 W., Rooks	SW sec. 30, T. 9 S., R. 19 W., Rooks	SW sec. 28, T. 17 S., R. 19 W, Rush	SE sec. 17, T. 18 S., R. 31 W., Scott	SE sec. 6, T. 17 S., R. 32 W., Scott	*SW sec. 31, T. 20 S., R. 34 W., Scott	SW sec. 15, T. 6 S., R. 28 W., Sheridan	SW sec. 3, T. 7 S., R. 28 W., Sheridan	SE sec. 28, T. 7 S., R. 28 W., Sheridan	NW sec. 34, T. 8 S., R. 28 W., Sheridan	SW sec. 10, T. 9 S., R. 28 W., Sheridan
Gastrocopta holzingeri (Sterki)														
Succinea ovalis Say														
Gastrocopta armifera (Say)				●							●			●
Hendersonia occulta (Say)			●											
Discus shimeki (Pilsbry)			●	●	●	●						●		●
Succinea grosvenori Lea	●		●	●		●					●	●		●
Vertigo modesta (Say)			●									●		●
Discus cronkhitei (Newcomb)	●		●		●									●
Columella alticola (Ingersoll)														
Striatura milium (Morse)												●		●
Retinella electrina (Gould)			●		●									
Cionella lubrica (Müller)					●									
Vertigo gouldi coloradensis (Cockerell)	●													
Zonitoides arboreus (Say)					●									●

Molluscan species	Faunal localities													
	NE sec. 33, T. 10 S., R. 28 W., Sheridan	NW sec. 19, T. 8 S., R. 29 W., Sheridan	NE sec. 13, T. 6 S., R. 30 W., Sheridan	NW sec. 14, T. 6 S., R. 30 W., Sheridan	NW sec. 15, T. 6 S., R. 30 W., Sheridan	NW sec. 31, T. 8 S., R. 30 W., Sheridan	SE sec. 34, T. 10 S., R. 37 W., Sherman	SW sec. 26, T. 10 S., R. 38 W., Sherman	NW sec. 32, T. 7 S., R. 39 W., Sherman	SW sec. 36, T. 6 S., R. 39 W., Sherman	SW sec. 20, T. 7 S., R. 40 W., Sherman	SE sec. 28, T. 1 S., R. 13 W., Smith	SW sec. 11, T. 27 S., R. 39 W., Stanton	NE sec. 2, T. 29 S., R. 40 W., Stanton
Gastrocopta holzingeri (Sterki)												●		
Succinea ovalis Say														
Gastrocopta armifera (Say)										●				
Hendersonia occulta (Say)														
Discus shimeki (Pilsbry)												●		
Succinea grosvenori Lea		●	●	●		●						●		
Vertigo modesta (Say)												●		
Discus cronkhitei (Newcomb)					●	●			●			●		
Columella alticola (Ingersoll)												●		
Striatura milium (Morse)												●		
Retinella electrina (Gould)												●		
Cionella lubrica (Müller)												●		
Vertigo gouldi coloradensis (Cockerell)														
Zonitoides arboreus (Say)												●		

Molluscan species	Faunal localities													
	NW sec. 12, T. 28 S., R. 41 W., Stanton	SE sec. 25, T. 29 S., R. 41 W., Stanton	SE sec. 21, T. 7 S., R. 31 W., Thomas	NE sec. 27, T. 7 S., R. 31 W., Thomas	NW sec. 10, T. 8 S., R. 32 W., Thomas	NE sec. 17, T. 8 S., R. 32 W., Thomas	NW sec. 31, T. 7 S., R. 33 W., Thomas	NW sec. 18, T. 9 S., R. 33 W., Thomas	SE sec. 27, T. 10 S., R. 33 W., Thomas	NW sec. 8, T. 8 S., R. 35 W., Thomas	SW sec. 8, T. 8 S., R. 35 W., Thomas	SW sec. 32, T. 7 S., R. 36 W., Thomas	SW sec. 7, T. 8 S., R. 36 W., Thomas	SW sec. 19, T. 8 S., R. 36 W., Thomas
Gastrocopta holzingeri (Sterki)														
Succinea ovalis Say														
Gastrocopta armifera (Say)				●										
Hendersonia occulta (Say)														
Discus shimeki (Pilsbry)						●	●							
Succinea grosvenori Lea				●		●	●							
Vertigo modesta (Say)						●	●			●				
Discus cronkhitei (Newcomb)				●	●	●	●							
Columella alticola (Ingersoll)						●	●							
Striatura milium (Morse)														
Retinella electrina (Gould)							●							
Cionella lubrica (Müller)														
Vertigo gouldi coloradensis (Cockerell)				●										
Zonitoides arboreus (Say)				●										

Molluscan species	**Faunal localities**										
	NW sec. 3, T. 11 S., R. 23 W., Trego	SW sec. 5, T. 12 S., R. 24 W., Trego	NW sec. 26, T. 15 S., R. 38 W., Wallace	SW sec. 35, T. 11 S., R. 40 W., Wallace	SW sec. 23, T. 12 S., R. 40 W., Wallace	NW sec. 1, T. 15 S., R. 40 W., Wallace	*SE sec. 35, T. 20 S., R. 35 W., Wichita	SW sec. 12, T. 17 S., R. 37 W., Wichita	SE sec. 1, T. 19 S., R. 37 W., Wichita	NE sec. 12, T. 19 S., R. 37 W., Wichita	SE sec. 32, T. 16 S., R. 38 W., Wichita
Gastrocopta holzingeri (Sterki)											
Succinea ovalis Say											
Gastrocopta armifera (Say)											
Hendersonia occulta (Say)											
Discus shimeki (Pilsbry)		●									
Succinea grosvenori Lea					●						
Vertigo modesta (Say)		●									
Discus cronkhitei (Newcomb)											
Columella alticola (Ingersoll)											
Striatura milium (Morse)											
Retinella electrina (Gould)											
Cionella lubrica (Müller)											
Vertigo gouldi coloradensis (Cockerell)											
Zonitoides arboreus (Say)											

Molluscan species	Faunal localities													
	SW sec. 30, T. 3 S., R. 38 W., Cheyenne	SE sec. 28, T. 3 S., R. 39 W., Cheyenne	SE sec. 17, T. 1 S., R. 41 W., Cheyenne	SE sec. 16, T. 1 S., R. 42 W., Cheyenne	NW sec. 6, T. 30 S., R. 23 W., Clark	NW sec. 20, T. 33 S., R. 23 W., Clark	NE sec. 26, T. 33 S., R. 24 W., Clark	NW sec. 31, T. 5 S., R. 3 W., Cloud	NE sec. 3, T. 3 S., R. 27 W., Decatur	NE sec. 6, T. 3 S., R. 27 W., Decatur	NW sec. 35, T. 3 S., R. 27 W., Decatur	SW sec. 23, T. 4 S., R. 27 W., Decatur	SW sec. 26, T. 4 S., R. 27 W., Decatur	SW sec. 7, T. 5 S., R. 27 W., Decatur
Vertigo milium (Gould)								●					●	
Vertigo tridentata Wolf											●			
Carychium exiguum (Say)										●				
Deroceras laeve (Müller)								●						
Helicodiscus singleyanus (Pilsbry)								●						
Vertigo gouldi paradoxa Sterki						●		●	●				●	
Helicodiscus parallelus (Say)		●				●		●	●					
Euconulus fulvus (Müller)							●		●	●	●		●	
Hawaiia minuscula (Binney)	●	●			●	●	●		●				●	
Pupilla muscorum (Linne)	●	●			●	●	●		●	●	●	●	●	
Pupilla blandi Morse			●	●	●	●			●	●				
Vallonia gracilicosta Reinhardt	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Succinea avara Say	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●
Lymnaea parva Lea						●								●

Molluscan species	Faunal localities													
	NE sec. 1, T. 3 S., R. 28 W., Decatur	NW sec. 23, T. 5 S., R. 28 W., Decatur	NE sec. 14, T. 5 S., R. 29 W., Decatur	SE sec. 6, T. 2 S., R. 20 E., Doniphan	NE sec. 8, T. 1 S., R. 19 E., Doniphan	SW sec. 29, T. 15 S., R. 18 W., Ellis	SW sec. 18, T. 14 S., R. 19 W., Ellis	SW sec. 24, T 21 S., R. 29 W., Finney	NE sec. 34, T. 22 S., R. 30 W., Finney	SE sec. 4, T. 24 S., R. 32 W., Finney	SW sec. 9, T. 24 S., R. 32 W., Finney	NW sec. 16, T. 29 S., R. 24 W., Ford	NE sec. 2, T. 27 S., R. 22 W., Ford	NE sec. 35, T. 15 S., R. 27 W., Gove
Vertigo milium (Gould)				●	●	●			●		●			
Vertigo tridentata Wolf		●		●										
Carychium exiguum (Say)														
Deroceras laeve (Müller)				●	●									
Helicodiscus singleyanus (Pilsbry)	●				●									
Vertigo gouldi paradoxa Sterki	●											●		
Helicodiscus parallelus (Say)											●	●		
Euconulus fulvus (Müller)	●	●		●		●							●	
Hawaiia minuscula (Binney)	●			●	●	●			●		●	●	●	●
Pupilla muscorum (Linne)	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pupilla blandi Morse	●	●		●		●		●	●	●	●	●		
Vallonia gracilicosta Reinhardt	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●
Succinea avara Say	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lymnaea parva Lea		●											●	

Molluscan species	Faunal localities													
	SW sec. 36, T. 14 S., R. 29 W., Gove	SW sec. 23, T. 9 S., R. 21 W., Graham	NE sec. 28, T. 9 S., R. 22 W., Graham	SE sec. 28, T. 27 S., R. 35 W., Grant	*NE sec. 1, T. 25 S., R. 29 W., Gray	NW sec. 9, T. 16 S., R. 40 W., Greeley	*NW sec. 19, T. 21 S., R. 40 W., Hamilton	SE sec. 12, T. 25 S., R. 41 W., Hamilton	SW sec. 36, T. 25 S., R. 41 W., Hamilton	SE sec. 35, T. 35 S., R. 8 W., Harper	NW sec. 3, T. 28 S., R. 32 W., Haskell	NE sec. 22, T. 30 S., R. 34 W., Haskell	NE sec. 27, T. 23 S., R. 22 W., Hodgeman	NW sec. 26, T. 23 S., R. 25 W., Hodgeman
Vertigo milium (Gould)	●													
Vertigo tridentata Wolf														
Carychium exiguum (Say)														
Deroceras laeve (Müller)														
Helicodiscus singleyanus (Pilsbry)	●				●								●	
Vertigo gouldi paradoxa Sterki		●		●							●			●
Helicodiscus parallelus (Say)						●		●					●	
Euconulus fulvus (Müller)										●				
Hawaiia minuscula (Binney)	●			●	●	●	●	●	●					●
Pupilla muscorum (Linne)	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	
Pupilla blandi Morse	●	●	●				●		●	●	●	●		●
Vallonia gracilicosta Reinhardt	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Succinea avara Say	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	
Lymnaea parva Lea	●													

Molluscan species	Faunal localities													
	NE sec. 4, T. 1 S., R. 7 W., Jewell	SW sec. 19, T. 5 S., R. 8 W., Jewell	*NW sec. 31, T. 23 S., R. 38 W., Kearny	NW sec. 3, T. 28 S., R. 9 W., Kingman	SW sec. 18, T. 16 S., R. 28 W., Lane	NW sec. 7, T. 20 S., R. 28 W., Lane	SE sec. 29, T. 20 S., R. 28 W., Lane	SW sec. 2, T. 16 S., R. 29 W., Lane	NW sec. 3, T. 16 S., R. 29 W., Lane	NE sec. 15, T. 16 S., R. 29 W., Lane	SE sec. 15, T. 16 S., R. 30 W, Lane	*NE sec. 17, T. 17 S., R. 30 W., Lane	SE sec. 27, T. 11 S., R. 32 W., Logan	NW sec. 13, T. 12 S., R. 32 W., Logan
Vertigo milium (Gould)		●		●	●		●							
Vertigo tridentata Wolf														
Carychium exiguum (Say)		●		●										
Deroceras laeve (Müller)														
Helicodiscus singleyanus (Pilsbry)														
Vertigo gouldi paradoxa Sterki	●													
Helicodiscus parallelus (Say)										●				
Euconulus fulvus (Müller)	●											●		
Hawaiia minuscula (Binney)	●	●	●	●		●	●		●	●	●			
Pupilla muscorum (Linne)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pupilla blandi Morse	●		●			●		●		●			●	●
Vallonia gracilicosta Reinhardt	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Succinea avara Say	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Lymnaea parva Lea				●	●		●							

Molluscan species	Faunal localities													
	SE sec. 3, T. 14 S., R. 32 W., Logan	NW sec. 27, T. 15 S., R. 32 W., Logan	NE sec. 2, T. 14 S., R. 35 W., Logan	NE sec. 9, T. 15 S., R. 35 W., Logan	SE sec. 3, T. 11 S., R. 26 W., Logan	NE sec. 32, T. 12 S., R. 37 W., Logan	NE sec. 8, T. 33 S., R. 27 W., Meade	NE sec. 11, T. 30 S., R. 28 W., Meade	SW sec. 30, T. 31 S., R. 28 W., Meade	NW sec. 6, T. 30 S., R. 30 W., Meade	NW sec. 28, T. 8 S., R. 8 W., Mitchell	NW sec. 10, T. 16 S., R. 22 W., Ness	NE sec. 16, T. 16 S., R. 22 W., Ness	NE sec. 29, T. 16 S., R. 24 W., Ness
Vertigo milium (Gould)		●												
Vertigo tridentata Wolf														
Carychium exiguum (Say)														
Deroceras laeve (Müller)														
Helicodiscus singleyanus (Pilsbry)							●		●					
Vertigo gouldi paradoxa Sterki	●	●					●							
Helicodiscus parallelus (Say)			●											
Euconulus fulvus (Müller)											●			
Hawaiia minuscula (Binney)	●			●	●		●			●	●		●	●
Pupilla muscorum (Linne)	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●		●
Pupilla blandi Morse	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●		
Vallonia gracilicosta Reinhardt	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Succinea avara Say	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Lymnaea parva Lea						●	●							

Molluscan species	Faunal localities													
	NW sec. 26, T. 2 S., R. 23 W., Norton	NW sec. 11, T. 3 S., R. 23 W., Norton	NE sec. 10, T. 4 S., R. 23 W., Norton	SE sec. 27, T. 4 S., R. 23 W., Norton	SE sec. 13, T. 1 S., R. 24 W., Norton	NE sec. 7, T. 5 S., R. 24 W., Norton	SE sec. 5, T. 2 S., R. 17 W., Phillips	NW sec. 23, T. 2 S., R. 18 W., Phillips	NE sec. 25, T. 1 S., R. 20 W., Phillips	NE sec. 2, T. 3 S., R. 31 W., Rawlins	NW sec. 8, T. 5 S., R. 31 W., Rawlins	SW sec. 2, T. 3 S., R. 33 W.,, Rawlins	NE sec. 9, T. 3 S., R. 33 W., Rawlins	NW sec. 20, T. 4 S., R. 33 W., Rawlins
Vertigo milium (Gould)						●								
Vertigo tridentata Wolf														
Carychium exiguum (Say)														
Deroceras laeve (Müller)			●											
Helicodiscus singleyanus (Pilsbry)							●		●				●	
Vertigo gouldi paradoxa Sterki			●						●	●				
Helicodiscus parallelus (Say)				●	●			●	●				●	●
Euconulus fulvus (Müller)	●		●						●	●		●	●	●
Hawaiia minuscula (Binney)				●			●	●	●		●	●	●	●
Pupilla muscorum (Linne)	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
Pupilla blandi Morse		●	●						●	●		●	●	●
Vallonia gracilicosta Reinhardt	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Succinea avara Say	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lymnaea parva Lea	●								●					

Molluscan species	Faunal localities													
	NE sec. 8, T. 3 S., R. 34 W., Rawlins	NE sec. 29, T. 3 S., R. 36 W., Rawlins	NW sec. 5, T. 3 S., R. 4 W., Republic	SE sec. 7, T. 10 S., R. 16 W., Rooks	SW sec. 30, T. 9 S., R. 19 W., Rooks	SW sec. 28, T. 17 S., R. 19 W, Rush	SE sec. 17, T. 18 S., R. 31 W., Scott	SE sec. 6, T. 17 S., R. 32 W., Scott	*SW sec. 31, T. 20 S., R. 34 W., Scott	SW sec. 15, T. 6 S., R. 28 W., Sheridan	SW sec. 3, T. 7 S., R. 28 W., Sheridan	SE sec. 28, T. 7 S., R. 28 W., Sheridan	NW sec. 34, T. 8 S., R. 28 W., Sheridan	SW sec. 10, T. 9 S., R. 28 W., Sheridan
Vertigo milium (Gould)						●	●							
Vertigo tridentata Wolf	●													
Carychium exiguum (Say)				●	●									
Deroceras laeve (Müller)			●		●	●	●							
Helicodiscus singleyanus (Pilsbry)							●							
Vertigo gouldi paradoxa Sterki			●				●		●			●	●	
Helicodiscus parallelus (Say)								●		●				
Euconulus fulvus (Müller)	●	●	●	●		●				●		●	●	
Hawaiia minuscula (Binney)		●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Pupilla muscorum (Linne)	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Pupilla blandi Morse	●	●	●		●	●			●	●	●	●	●	●
Vallonia gracilicosta Reinhardt	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Succinea avara Say	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
Lymnaea parva Lea					●									

Molluscan species	Faunal localities													
	NE sec. 33, T. 10 S., R. 28 W., Sheridan	NW sec. 19, T. 8 S., R. 29 W., Sheridan	NE sec. 13, T. 6 S., R. 30 W., Sheridan	NW sec. 14, T. 6 S., R. 30 W., Sheridan	NW sec. 15, T. 6 S., R. 30 W., Sheridan	NW sec. 31, T. 8 S., R. 30 W., Sheridan	SE sec. 34, T. 10 S., R. 37 W., Sherman	SW sec. 26, T. 10 S., R. 38 W., Sherman	NW sec. 32, T. 7 S., R. 39 W., Sherman	SW sec. 36, T. 6 S., R. 39 W., Sherman	SW sec. 20, T. 7 S., R. 40 W., Sherman	SE sec. 28, T. 1 S., R. 13 W., Smith	SW sec. 11, T. 27 S., R. 39 W., Stanton	NE sec. 2, T. 29 S., R. 40 W., Stanton
Vertigo milium (Gould)														
Vertigo tridentata Wolf														
Carychium exiguum (Say)												●		
Deroceras laeve (Müller)														
Helicodiscus singleyanus (Pilsbry)								●		●				
Vertigo gouldi paradoxa Sterki												●		
Helicodiscus parallelus (Say)			●	●	●	●	●	●			●			
Euconulus fulvus (Müller)												●		
Hawaiia minuscula (Binney)	●				●			●	●	●			●	●
Pupilla muscorum (Linne)	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●
Pupilla blandi Morse	●	●	●	●			●	●			●		●	●
Vallonia gracilicosta Reinhardt	●		●	●	●	●	●	●		●		●	●	●
Succinea avara Say	●	●			●		●	●				●	●	●
Lymnaea parva Lea									●	●		●		

Molluscan species	Faunal localities													
	NW sec. 12, T. 28 S., R. 41 W., Stanton	SE sec. 25, T. 29 S., R. 41 W., Stanton	SE sec. 21, T. 7 S., R. 31 W., Thomas	NE sec. 27, T. 7 S., R. 31 W., Thomas	NW sec. 10, T. 8 S., R. 32 W., Thomas	NE sec. 17, T. 8 S., R. 32 W., Thomas	NW sec. 31, T. 7 S., R. 33 W., Thomas	NW sec. 18, T. 9 S., R. 33 W., Thomas	SE sec. 27, T. 10 S., R. 33 W., Thomas	NW sec. 8, T. 8 S., R. 35 W., Thomas	SW sec. 8, T. 8 S., R. 35 W., Thomas	SW sec. 32, T. 7 S., R. 36 W., Thomas	SW sec. 7, T. 8 S., R. 36 W., Thomas	SW sec. 19, T. 8 S., R. 36 W., Thomas
Vertigo milium (Gould)														
Vertigo tridentata Wolf				●				●						
Carychium exiguum (Say)														
Deroceras laeve (Müller)														
Helicodiscus singleyanus (Pilsbry)						●								
Vertigo gouldi paradoxa Sterki						●	●					●		
Helicodiscus parallelus (Say)			●			●	●	●	●	●	●		●	●
Euconulus fulvus (Müller)				●		●	●							
Hawaiia minuscula (Binney)	●	●	●					●	●	●	●			
Pupilla muscorum (Linne)	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Pupilla blandi Morse	●	●				●	●		●	●				
Vallonia gracilicosta Reinhardt	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●
Succinea avara Say	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lymnaea parva Lea				●		●								

Molluscan species	Faunal localities										
	NW sec. 3, T. 11 S., R. 23 W., Trego	SW sec. 5, T. 12 S., R. 24 W., Trego	NW sec. 26, T. 15 S., R. 38 W., Wallace	SW sec. 35, T. 11 S., R. 40 W., Wallace	SW sec. 23, T. 12 S., R. 40 W., Wallace	NW sec. 1, T. 15 S., R. 40 W., Wallace	*SE sec. 35, T. 20 S., R. 35 W., Wichita	SW sec. 12, T. 17 S., R. 37 W., Wichita	SE sec. 1, T. 19 S., R. 37 W., Wichita	NE sec. 12, T. 19 S., R. 37 W., Wichita	SE sec. 32, T. 16 S., R. 38 W., Wichita
Vertigo milium (Gould)											
Vertigo tridentata Wolf						●					
Carychium exiguum (Say)											
Deroceras laeve (Müller)											
Helicodiscus singleyanus (Pilsbry)						●		●			
Vertigo gouldi paradoxa Sterki				●							
Helicodiscus parallelus (Say)					●					●	
Euconulus fulvus (Müller)											
Hawaiia minuscula (Binney)	●		●	●		●	●	●		●	
Pupilla muscorum (Linne)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pupilla blandi Morse		●		●		●					
Vallonia gracilicosta Reinhardt	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Succinea avara Say	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Lymnaea parva Lea											

Pleistocene Geology of Kansas, by John C. Frye and A. Byron Leonard, Originally published in 1952 as Kansas Geological Survey Bulletin 99.
http://www.kgs.ku.edu/Publications/Bulletins/99/index.html
Aug. 24, 2005