

**Figure 10**--Occurrence of fossil mollusks in post-Bradyan Wisconsinan deposits at 27 localities in Kansas.

| Molluscan species                         | Faunal localities                      |   |                                       |                                      |                                       |  |  |  |  |  |   |                                     |  |                                       |
|---|--|---|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--|--|--|--|--|---|-------------------------------------|--|---------------------------------------|
|   | SW sec. 20, T. 33 S., R. 11 W., Barber | SW sec. 30, T. 3 S., R. 38 W., Cheyenne | NW sec. 30, T. 33 S., R. 21 W., Clark | NW sec. 6, T. 30 S., R. 23 W., Clark | NE sec. 26, T. 33 S., R. 24 W., Clark | NE sec. 28, T. 4 S., R. 26 W., Decatur | SW sec. 23, T. 4 S., R. 27 W., Decatur | NE sec. 26, T. 4 S., R. 27 W., Decatur | NE sec. 8, T. 1 S., R. 19 E., Doniphan | SE sec. 6, T. 2 S., R. 20 E., Doniphan | SE sec. 17, T. 2 S., R. 20 E., Doniphan | NE sec. 2, T. 27 S., R. 22 W., Ford | NW sec. 9, T. 16 S., R. 40 W., Greeley | SE sec. 35, T. 35 S., R. 8 W., Harper |
| <i>Anguispira alternata</i> (Say)         |  |   |                                       |                                      |                                       |  |  |  |  | ●                                      | ●                                       |                                     |  |                                       |
| <i>Gastrocopta armifera</i> (Say)         |  |   |                                       |                                      |                                       | ●                                      |  |  | ●                                      | ●                                      | ●                                       |                                     |  | ●                                     |
| <i>Hendersonia occulta</i> (Say)          |  |   |                                       |                                      |                                       |  |  |  |  | ●                                      | ●                                       |                                     |  |                                       |
| <i>Stenotrema leai aliceaei</i> (Pilsbry) |  |   |                                       |                                      |                                       |  |  |  | ●                                      | ●                                      |   |                                     |  |                                       |
| <i>Succinea grosvenori</i> Lea            |  |   |                                       |                                      |                                       |  |  |  |  | ●                                      | ●                                       |                                     |  |                                       |
| <i>Succinea ovalis</i> Say                |  |   |                                       |                                      |                                       |  |  |  |  | ●                                      | ●                                       |                                     |  |                                       |
| <i>Triodopsis multilineata</i> (Say)      |  |   |                                       |                                      |                                       |  |  |  |  | ●                                      | ●                                       |                                     |  |                                       |
| <i>Vallonia parvula</i> Sterki            |  |   |                                       |                                      |                                       |  |  |  | ●                                      | ●                                      |   |                                     |  |                                       |
| <i>Hawaii minuscula</i> (Binney)          | ●                                      |   |                                       | ●                                    | ●                                     | ●                                      | ●                                      | ●                                      | ●                                      | ●                                      | ●                                       | ●                                   | ●                                      | ●                                     |
| <i>Helicodiscus parallelus</i> (Say)      | ●                                      | ●                                       |                                       | ●                                    | ●                                     | ●                                      | ●                                      | ●                                      | ●                                      | ●                                      |   |                                     | ●                                      | ●                                     |
| <i>Physa anatina</i> Lea                  | ●                                      |   | ●                                     |                                      |                                       |  |  |  | ●                                      |  |   | ●                                   |  | ●                                     |
| <i>Succinea avara</i> Say                 | ●                                      | ●                                       | ●                                     | ●                                    |                                       |  |  | ●                                      |  |  |   | ●                                   | ●                                      | ●                                     |
| <i>Helisoma trivolvis</i> (Say)           | ●                                      |   | ●                                     |                                      |                                       |  |  |  |  |  |   | ●                                   |  | ●                                     |
| <i>Lymnaea</i> sp.                        |  |   | ●                                     |                                      |                                       |  |  |  |  |  |   |                                     |  | ●                                     |
| <i>Pisidium</i> sp.                       | ●                                      |   | ●                                     |                                      |                                       |  |  |  |  |  | ●                                       |                                     |  | ●                                     |

| Faunal localities                        |                                      |                                       |   |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                      |                                      |                                      |                                      |   | Molluscan species                        |
|--|--------------------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|--|
| NE sec. 27, T. 23 S., R. 22 W., Hodgeman | SW sec. 1, T. 15 S., R. 32 W., Logan | NE sec. 32, T. 12 S., R. 37 W., Logon | SE sec. 9, T. 21 S., R. 5 W., McPherson | NE sec. 29, T. 16 S., R. 24 W., Ness | SW sec. 23, T. 2 S., R. 23 W., Norton | NW sec. 26, T. 2 S., R. 23 W., Norton | SE sec. 27, T. 4 S., R. 23 W., Norton | SW sec. 2, T. 3 S., R. 33 W., Rawlins | SE sec. 6, T. 17 S., R. 32 W., Scott | NW sec. 30, T. 4 S., R. 14 W., Smith | NE sec. 7, T. 8 S., R. 35 W., Thomas | NW sec. 7, T. 8 S., R. 35 W., Thomas |   |  |
|  |                                      |                                       |   |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                      |                                      |                                      |                                      |   | <i>Anguispira alternata</i> (Say)        |
|  |                                      |                                       |   |                                      | ●                                     |                                       | ●                                     |                                       |                                      |                                      |                                      |                                      | ● | <i>Gastrocopta armifera</i> (Say)        |
|  |                                      |                                       |   |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                      |                                      |                                      |                                      |   | <i>Hendersonia occulta</i> (Say)         |
|  |                                      |                                       |   |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                      |                                      |                                      |                                      |   | <i>Stenotrema Ieai aliceai</i> (Pilsbry) |
|  |                                      |                                       |   |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                      |                                      |                                      |                                      |   | <i>Succinea grosvenori</i> Lea           |
|  |                                      |                                       |   |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                      |                                      |                                      |                                      |   | <i>Succinea ovalis</i> Say               |
|  |                                      |                                       |   |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                      |                                      |                                      |                                      |   | <i>Triodopsis multilineata</i> (Say)     |
|  |                                      |                                       |   |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                      |                                      |                                      |                                      |   | <i>Vallonia parvula</i> Sterki           |
| ●  | ●                                    | ●                                     |   | ●                                    | ●                                     | ●                                     |                                       |                                       |                                      | ●                                    | ●                                    | ●                                    |   | <i>Hawaiia minuscula</i> (Binney)        |
|  | ●                                    | ●                                     |   | ●                                    | ●                                     | ●                                     | ●                                     |                                       |                                      | ●                                    | ●                                    | ●                                    |   | <i>Helicodiscus parallelus</i> (Say)     |
| ●  |                                      | ●                                     |   |                                      |                                       |                                       | ●                                     |                                       |                                      |                                      |                                      |                                      |   | <i>Physa anatina</i> Lea                 |
| ●  | ●                                    | ●                                     | ●                                       | ●                                    | ●                                     | ●                                     | ●                                     | ●                                     | ●                                    | ●                                    | ●                                    | ●                                    |   | <i>Succinea avara</i> Say                |
|  |                                      |                                       |   | ●                                    |                                       |                                       |                                       |                                       |                                      |                                      |                                      |                                      |   | <i>Helisoma trivolvis</i> (Say)          |
| ●  |                                      |                                       |   | ●                                    |                                       |                                       |                                       |                                       |                                      |                                      |                                      |                                      |   | <i>Lymnaea</i> sp.                       |
|  |                                      |                                       |   | ●                                    |                                       |                                       |                                       |                                       |                                      |                                      |                                      |                                      |   | <i>Pisidium</i> sp.                      |

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. 23, 2005