**Supplemental Table 1.** Biogeographic province, collection and voucher data for *Pituophis* *deppei* used in this study. All specimens deposited in Museo de Zoología “Alfonso L. Herrera”, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico City, México (MZFC); Colección Nacional de Anfibios y Reptiles, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico City (CNAR); Escuela de Biología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México (EBUAP); Colección Zoológica, Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Durango, México (CIIDIR-DGO); Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Centro de Investigaciones Biológicas, Pachuca, México (CIB-UAEH); Universidad Autónoma de Aguascalientes, Museo de Zoología, Aguascalientes, México (UAA); Colección de Vertebrados, Instituto de Investigaciones de Zonas Desérticas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí. México (IIZD); Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Nuevo León, San Nicolás de los Garza. Nuevo León, México (UANL); and Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional, Mexico City, México (ENCB).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **Biogeographic Province** | **Locality** | **Voucher Number** |
| MP | Zacatecas | MZFC13904 |
| MP | Guanajuato | MZFC22351 |
| MP | Hidalgo | MZFC23138 |
| MP | Zacatecas | MZFC13905 |
| MP | Estado de México | MZFC22688 |
| MP | Hidalgo | MZFC32360 |
| MP | Hidalgo | MZFC32367 |
| MP | San Luis Potosí | MZFC32458 |
| MP | Hidalgo | MZFC32371 |
| MP | Queretaro | MZFC09751 |
| MP | Hidalgo | MZFC32363 |
| MP | Hidalgo | MZFC00346 |
| MP | Zacatecas | CNAR4271 |
| MP | San Luis Potosí | CNAR2379 |
| MP | San Luis Potosí | CNAR2397 |
| MP | Aguascalientes | UAA/CZUAZ0418 |
| MP | Ciudad de México | CNAR2869 |
| MP | Zacatecas | CNAR4008 |
| MP | Coahuila | CNAR8229 |
| MP | Guanajuato | CNAR6093 |
| MP | Zacatecas | CNAR26725 |
| MP | Zacatecas | CNAR4937 |
| MP | Guanajuato | CNAR15616 |
| MP | Jalisco | CNAR11113 |
| MP | Jalisco | CNAR11124 |
| MP | Hidalgo | CIB-UAEH0502 |
| MP | Hidalgo | CIB-UAEH0371 |
| MP | Hidalgo | CIB-UAEH0456 |
| MP | Hidalgo | CIB-UAEH1626 |
| MP | Hidalgo | CIB-UAEH0198 |
| MP | Hidalgo | CIB-UAEH1458 |
| MP | Hidalgo | CIB-UAEH0197 |
| MP | Hidalgo | CIB-UAEH4551 |
| MP | Hidalgo | CIB-UAEH3794 |
| MP | Hidalgo | CIB-UAEH2086 |
| MP | Hidalgo | CIB-UAEH2180 |
| MP | Hidalgo | CIB-UAEH2168 |
| MP | Hidalgo | CIB-UAEH0295 |
| MP | Hidalgo | CIB-UAEH2198 |
| MP | Hidalgo | CIB-UAEH2559 |
| MP | Hidalgo | CIB-UAEH2735 |
| MP | Hidalgo | CIB-UAEH2540 |
| MP | Hidalgo | CIB-UAEH3404 |
| MP | Hidalgo | CIB-UAEH0379 |
| MP | Hidalgo | CIB-UAEH0671 |
| MP | Hidalgo | CIB-UAEH0433 |
| MP | Hidalgo | CIB-UAEH4160 |
| MP | Hidalgo | CIB-UAEH4447 |
| MP | San Luis Potosí | CIB-UAEH/XRO739 |
| MP | San Luis Potosí | CIB-UAEH/XRO696 |
| MP | San Luis Potosí | CIB-UAEH/XRO0809 |
| MP | Hidalgo | CIB-UAEH/UHS00479 |
| MP | Hidalgo | CSBI-UAEH0139 |
| MP | Hidalgo | CIB-UAEH/UHS-UAEH-00353 |
| MP | Hidalgo | CIB-UAEH/UHS-UAEH-00354 |
| MP | Nuevo León | UANL7684 |
| MP | San Luis Potosí | UANL7163 |
| MP | Durango | CIIDIR-DGO86/RMM487 |
| MP | Durango | CIIDIR-DGO242/RMM1442 |
| MP | Durango | CIIDIR-DGO419/RMM1860 |
| MP | Nuevo León | IIZD302 |
| MP | San Luis Potosí | IIZD870 |
| MP | San Luis Potosí | IIZD1305 |
| MP | San Luis Potosí | IIZD654 |
| MP | San Luis Potosí | IIZD1331 |
| MP | San Luis Potosí | IIZD1985 |
| MP | San Luis Potosí | IIZD1527 |
| MP | San Luis Potosí | IIZD299 |
| MP | San Luis Potosí | IIZD793 |
| MP | San Luis Potosí | IIZD2010 |
| MP | San Luis Potosí | IIZD1472 |
| MP | San Luis Potosí | IIZD2099 |
| MP | Aguascalientes | UAA00248 |
| MP | Coahuila | UAA00668 |
| MP | Aguascalientes | UAA00246 |
| MP | Aguascalientes | UAA00572 |
| MP | Guanajuato | UAA00330 |
| MP | Aguascalientes | UAA00245-2 |
| MP | Aguascalientes | UAA00245-1 |
| MP | Zacatecas | UAA00379 |
| MP | Aguascalientes | UAA00247 |
| MP | Aguascalientes | UAA00166 |
| MP | Aguascalientes | UAA00204 |
| MP | Aguascalientes | UAA00169 |
| MP | Jalisco | UAA00181 |
| MP | Jalisco | UAA00141 |
| MP | Aguascalientes | UAA00140 |
| MP | Aguascalientes | UAA00136 |
| MP | Aguascalientes | UAA00021 |
| MP | Zacatecas | UAA/JRS1306 |
| MP | Zacatecas | UAA/JRS1360 |
| MP | Zacatecas | UAA/JRS1332 |
| MP | Aguascalientes | UAA/JRS0677 |
| MP | Zacatecas | UAA/JRS701 |
| MP | Zacatecas | UAA/JRS0662 |
| MP | San Luis Potosí | ENCB18508 |
| MP | San Luis Potosí | ENCB18509 |
| MP | Guanajuato | ENCB17874 |
| MP | Durango | ENCB18054 |
| MP | Estado de México | ENCB13237 |
| MP | San Luis Potosí | ENCB1703 |
| MP | Estado de México | ENCB17134 |
| MP | Estado de México | ENCB17135 |
| MP | Hidalgo | ENCB1066 |
| MP | Hidalgo | ENCB5160 |
| MP | Zacatecas | ENCB19779 |
| MP | Zacatecas | ENCB19774 |
| MP | Zacatecas | ENCB19771 |
| MP | Zacatecas | ENCB19776 |
| MP | Zacatecas | ENCB19778 |
| MP | Zacatecas | ENCB19773 |
| MP | Estado de México | ENCB17138 |
| MP | Guanajuato | ENCB17951 |
| MP | Aguascalientes | ENCB14993 |
| MP | Estado de México | ENCB10497 |
| MP | Estado de México | ENCB6158 |
| MP | Hidalgo | ENCB17145 |
| MP | Estado de México | ENCB17137 |
| MP | Estado de México | ENCB16365 |
| MP | Estado de México | ENCB16366 |
| MP | Guanajuato | ENCB17529 |
| TMVB | Puebla | EBUAP776 |
| TMVB | Puebla | EBUAP309 |
| TMVB | Puebla | EBUAP/EMR0057 |
| TMVB | Puebla | EBUAP502 |
| TMVB | Puebla | EBUAP19 |
| TMVB | Puebla | EBUAP603 |
| TMVB | Puebla | EBUAP576 |
| TMVB | Puebla | EBUAP148 |
| TMVB | Puebla | EBUAP577 |
| TMVB | Puebla | EBUAP184 |
| TMVB | Jalisco | MZFC31809 |
| TMVB | Michoacan | MZFC31770 |
| TMVB | Ciudad de México | MZFC06926 |
| TMVB | Ciudad de México | MZFC14412 |
| TMVB | Guanajuato | MZFC23248 |
| TMVB | Ciudad de México | MZFC06556 |
| TMVB | Ciudad de México | MZFC17865 |
| TMVB | Ciudad de México | MZFC14308 |
| TMVB | Jalisco | MFZC23347 |
| TMVB | Puebla | MZFC21657 |
| TMVB | Michoacan | MZFC19407 |
| TMVB | Ciudad de México | MZFC19574 |
| TMVB | Ciudad de México | MZFC00632 |
| TMVB | Ciudad de México | MFZC02326 |
| TMVB | Ciudad de México | MZFC02339 |
| TMVB | Ciudad de México | MZFC00051 |
| TMVB | Puebla | MZFC32413 |
| TMVB | Ciudad de México | MZFC00624 |
| TMVB | Ciudad de México | MZFC04304 |
| TMVB | Hidalgo | MZFC13890 |
| TMVB | Ciudad de México | MZFC05886 |
| TMVB | Ciudad de México | MZFC07807 |
| TMVB | Guanajuato | MZFC14248 |
| TMVB | Ciudad de México | MZFC04315 |
| TMVB | Ciudad de México | MZFC14249 |
| TMVB | Ciudad de México | MZFC11405 |
| TMVB | Ciudad de México | MZFC11406 |
| TMVB | Ciudad de México | MZFC04381 |
| TMVB | Ciudad de México | MZFC02350 |
| TMVB | Ciudad de México | MZFC00621 |
| TMVB | Ciudad de México | CNAR1683 |
| TMVB | Ciudad de México | CNAR3125 |
| TMVB | Tlaxcala | CNAR2918 |
| TMVB | Ciudad de México | CNAR5484 |
| TMVB | Ciudad de México | CNAR2691 |
| TMVB | Ciudad de México | CNAR0979 |
| TMVB | Estado de México | CNAR10939 |
| TMVB | Estado de México | CNAR8230 |
| TMVB | Michoacan | CNAR6102 |
| TMVB | Ciudad de México | CNAR10557 |
| TMVB | Ciudad de México | CNAR18648 |
| TMVB | Ciudad de México | CNAR4334 |
| TMVB | Ciudad de México | CNAR4947 |
| TMVB | Ciudad de México | CNAR4184 |
| TMVB | Jalisco | CNAR4006 |
| TMVB | Ciudad de México | CNAR2729 |
| TMVB | Ciudad de México | CNAR2678 |
| TMVB | Estado de México | CNAR2954 |
| TMVB | Ciudad de México | CNAR2677 |
| TMVB | Jalisco | CNAR15569 |
| TMVB | Jalisco | CNAR15566 |
| TMVB | Ciudad de México | CNAR0943 |
| TMVB | Ciudad de México | CNAR0740 |
| TMVB | Ciudad de México | CNAR0983 |
| TMVB | Ciudad de México | CNAR1005 |
| TMVB | Ciudad de México | CNAR0707 |
| TMVB | Ciudad de México | CNAR5754 |
| TMVB | Ciudad de México | CNAR0706 |
| TMVB | Ciudad de México | CNAR0892 |
| TMVB | Ciudad de México | CNAR0982 |
| TMVB | Ciudad de México | CNAR0738 |
| TMVB | Estado de México | CNAR741 |
| TMVB | Ciudad de México | CNAR963 |
| TMVB | Ciudad de México | CNAR0944 |
| TMVB | Ciudad de México | CNAR0737 |
| TMVB | Ciudad de México | CNAR0736 |
| TMVB | Jalisco | CNAR15441 |
| TMVB | Michoacan | ENCB13376 |
| TMVB | Jalisco | ENCB14147 |
| TMVB | Estado de México | ECNB2331 |
| TMVB | Estado de México | ENCB11151 |
| TMVB | Estado de México | ENCB17998 |
| TMVB | Ciudad de México | ENCB5814 |
| TMVB | Estado de México | ENCB1868 |
| TMVB | Ciudad de México | ENCB5346 |
| TMVB | Estado de México | ENCB3141 |
| TMVB | Ciudad de México | ENCB5344 |
| TMVB | Ciudad de México | ENCB1867 |
| TMVB | Estado de México | ENCB6160 |
| TMVB | Estado de México | ENCB7144 |
| TMVB | Ciudad de México | ENCB6834 |
| TMVB | Estado de México | ENCB5813 |
| TMVB | Tlaxcala | ENCB2217 |
| TMVB | Estado de México | ENCB2332 |
| TMVB | Ciudad de México | ENCB18921 |
| TMVB | Ciudad de México | ENCB18920 |
| SMOc | Zacatecas | MZFC24826 |
| SMOc | Durango | MZFC03488 |
| SMOc | Zacatecas | MFZC24869 |
| SMOc | Durango | IBUNAM15617 |
| SMOc | Durango | IBUNAM15620 |
| SMOc | Durango | IBUNAM15619 |
| SMOc | Durango | IBUNAM15618 |
| SMOc | Zacatecas | IBUNAM15560 |
| SMOc | Durango | CIIDIR-DGO252 |
| SMOc | Durango | CIIDIR-DGO1142 |
| SMOc | Durango | CIIDIR-DGO87 |
| SMOc | Durango | CIIDIR-DGO182 |
| SMOc | Durango | CIIDIR-DGO138 |
| SMOc | Durango | CIIDIR-DGO677 |
| SMOc | Durango | CIIDIR-DGO1360 |
| SMOc | Durango | CIIDIR-DGO241 |
| SMOc | Durango | CIIDIR-DGO179 |
| SMOc | Durango | CIIDIR-DGO404 |
| SMOc | Aguascalientes | UAA00046 |
| SMOc | Zacatecas | UAA/JRS1077 |
| SMOc | Zacatecas | UAA/JRS0722 |
| SMOc | Zacatecas | ENCB19777 |
| SMOc | Zacatecas | ENCB14275 |
| SMOr | Tamaulipas | ENCB5767 |
| SMOr | Nuevo León | UANL1816 |
| SMOr | Nuevo León | UANL2550 |
| SMOr | Tamaulipas | UANL4855 |
| SMOr | Hidalgo | MFZC26328 |
| SMOr | Hidalgo | MZFC21198 |
| SMOr | Hidalgo | MZFC24778 |
| SMOr | Hidalgo | MZFC20914 |
| SMOr | Hidalgo | MZFC21798 |
| SMOr | Hidalgo | MZFC16001 |
| SMOr | Puebla | MZFC28935 |
| SMOr | Hidalgo | CNAR29695 |
| SMOr | Hidalgo | CNAR15654 |
| SMOr | Hidalgo | CNAR1709 |
| SMOr | Nuevo León | CNAR15567 |
| SMOr | Hidalgo | CIB-UAEH5100 |
| SMOr | Hidalgo | CIB-UAEH3038 |
| SMOr | Hidalgo | CIB-UAEH3255 |
| SMOr | Hidalgo | CIB-UAEH/RCE-UAEH-00238 |
| SMOr | Nuevo León | UANL6999 |
| SMOr | Tamaulipas | UANL6624 |
| SMOr | Hidalgo | ENCB16387 |