**Cuadro suplementario 2.** *Muestras colectadas de cangrejos araña de la familia Mithracidae utilizadas para análisis de secuencias nucleotídicas (12S 16S, COI y H3). Se muestra el código de accesión del Museo de Zoología de la UCR, localización de colecta de especímenes y los números de todas las accesiones Genbank de secuencias nucleotídicas empleadas para la elaboración del árbol concatenado de posicionamiento taxonómico.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Especie** | **Código de aislamiento local** | **Boleta de identificación** | **Localización de la colecta** | **Números de accesión GenBank** |
|  |  |  |  | **COI** | **12S** | **16S** | **H3** |
| *Omalacantha bicornuta* | LAGEN605 | MZ\_UCR-3484.001 | Punta Uva, Cahuita, Limón (Costa Rica) | KX033404 | MW464438 | / |  MW538923 |
| *Omalacantha bicornuta 1* | / | / | / | MN184154 | KF453116 | MK971339 | / |
| *Omalacantha bicornuta 2* | / | / | / | KP255294 | KF453141 | KX398194 | / |
| *Mithraculus cinctimanus* | LAGEN602 | MZ\_UCR-3494.001 | Punta Uva, Cahuita, Limón (Costa Rica) | KX033405 | MW464436 | / | / |
| *Mithraculus cinctimanus 1* | / | / | / | KF452906 | KF453091 | GQ438762 | / |
| *Mithraculus cinctimanus 2* | / | / | / | MN184146 | KF453089 | MK971585 | / |
| *Mithraculus denticulatus A* | LAGEN612 | MZ\_UCR-3481.002 | Playa Buena Vista, Samara, Guanacaste (Costa Rica) | KX033406 | MW464437 | / |  MW538924 |
| *Mithraculus denticulatus B* | LAGEN800 | MZ\_UCR-3491.001 | Playa Esterillos Oeste, Parrita, Puntarenas (Costa Rica) | MW538914 | / | / | / |
| *Mithraculus denticulatus* | / | / | / | KF452940 | KF453129 | / | / |
| *Petramithrax pygmaeus* | LAGEN603 | MZ\_UCR-3478.001 | Playa Carbonera, Golfo Dulce, Guanacaste (Costa Rica) | KX033407 | / | / | / |
| *Petramithrax pygmaeus* | / | / | / | KF452895 | KF453076 | KF452972 | / |
| *Maguimithrax spinosissimus A* | LAGEN554 | / | Puerto Viejo de Talamanca, Cahuita, Limón (Costa Rica) | MW538915 | MW464433 | KU951437 | MW538925 |
| *Maguimithrax spinosissimus B* | LAGEN 488 | / | Puerto Viejo de Talamanca, Cahuita, Limón (Costa Rica) | / | / | KU951438 | / |
| *Maguimithrax spinosissimus 1* | / | / | / | KF452941 | MK454561 | MK454705 | / |
| *Maguimithrax spinosissimus 2* | / | / | / | MK455066 | KF453112 | KF453004 | / |
| *Ala cornuta* | LAGEN727 | MZ\_UCR-3480.001 | Playa Camaronal, Nandayure, Guanacaste (Costa Rica) | MW538916 | / | / | / |
| *Ala cornuta* | / | / | / | KF452937 | KF453126 | KF453018 | KF453069 |
| *Hemus finneganae* | LAGENe4f | MZ\_UCR-3162.018 | Playa Carbonera, Golfo Dulce, Guanacaste (Costa Rica) | MW538917 | MW464434 | / | / |
| *Hemus magalae* | / | / | / | KF452958 | KF453144 | KF453034 | KF453067 |
| *Hemus cristulipes* | / | / | / | KF452915 | KF453100 | KF452995 | KF453045 |
| *Microphrys platysoma* | LAGENe8 | MZ\_UCR-3479.001 | Playa Cuajiniquil, Santa Cruz, Guanacaste (Costa Rica) | MW538918 | MW464435 | / | MW538926 |
| *Microphrys antillensis* | / | / | / | KF452913 | KF453099 | KF452994 | KF453065 |
| *Mithraculus forceps* | LAGENe10 | MZ\_UCR-3486.001 | Puerto Viejo de Talamanca, Cahuita, Limón (Costa Rica) | MW538919 | / | / | / |
| *Mithraculus forceps 1* | / | / | / | KP254137 | KJ132445 | MK971554 | KJ133141 |
| *Mithraculus forceps 2* | / | / | / | GU144554 | KF453098 | MF490193 | / |
| *Mithraculus coryphe* | LAGENf1 | MZ\_UCR-3242.005 | Cahuita, Limón (Costa Rica) | MW538920 | / | KU951440 | MW538927 |
| *Mithraculus coryphe 1* | / | / | / | KF452946 | KJ132444 | MK971645 | KF453064 |
| *Mithraculus coryphe* | / | / | / | MF490098 | KF453111 | / | KJ133140 |
| *Teleophrys cristulipes* | LAGENf4 | MZ\_UCR-3478.002 | Las Ánimas, Golfo Dulce, Puntarenas (Costa Rica) | MW538921 | MW464439 | / | / |
| *Teleophrys cristulipes* | / | / | / | KF452957 | / | KF453033 | KF453061 |
| *Teleophrys ornatus* | / | / | / | KF452931 | KF453118 | KF453010 | KF453068 |
| *Thoe erosa* | LAGEN799 | MZ\_UCR-3488.002 | Playa Coyote, Nandayure, Guanacaste (Costa Rica) | MW538922 | MW464440 | / | MW538928 |
| *Thoe erosa* | / | / | / | KF452939 | KF453128 | KF453020 | KF453050 |
| *Micippa thalia* | / | / | / | EU682844 | KF453070 | EU682780 | KF453057 |

/: Muestras sin información o sin accesión Genbank. LAGEN: Laboratorio de Análisis Genómico. MZ\_UCR: Museo de Zoología de la Universidad de Costa Rica con su respectivo número de colección.

1 Especie de cangrejo araña 1

2 Especie de cangrejo araña 2

A Especie de cangrejo araña A

B Especie de cangrejo araña B