

## Season 1 Episode 3 Dr. Henke.mp3 🇪🇸 (Spanish)

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:00:21] Hola, bienvenido a Talk on the Wild Side, tu gira quincenal por All Things Wild en Texas. Soy su anfitrión, Dr. Sandra Rideout-Hanzak.

**Rebecca Zerlin** [00:00:30] Y soy tu coanfitrión, no médico, Rebecca Zerlin.

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:00:35] Hoy tenemos a un invitado muy entretenido. Y vamos a hablar de lagartijas, coyotes y corredores de cuernos de Texas (Beep-Beep!). Es muy divertido porque quizás te recuerden tus días de dibujos animados del sábado por la mañana si tienes mi edad, y algunos de ustedes no obtendrán esa referencia.

**Rebecca Zerlin** [00:00:54] Pero, oh, lo hago. He visto muchas caricaturas en preparación para esta entrevista. No sé nada de ti, Andrew. (Risas).

**Andrew Lowery** [00:01:02] Sí, actualmente los tengo en streaming en mi teléfono mientras hablamos. (Risas).

**Rebecca Zerlin** [00:01:06] ¿Por qué te pagamos? (Risas).

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:01:07] Sí, no teníamos idea de que íbamos a ir por la ruta de los dibujos animados, pero lo hicimos bien. Pero primero tenemos nuestro segmento What's Wild and New, donde hablamos solo de eventos noticiosos y conservación que son muy recientes. Y Andrew Lowery, nuestro técnico, tiene What's Wild and New para nosotros.

**Andrew Lowery** [00:01:27] Bien, chicos. Así que esta semana, los investigadores de la Unidad de Investigación Pesquera del Mar del Norte de Francia han determinado que el celacanto puede vivir casi un siglo. Anteriormente, pensábamos que solo vivían unos 20 años más o menos. Así que los investigadores, lo que hicieron fue examinar 27 ejemplares de museo y pudieron determinar que estos animales podrían vivir durante más de 100 años. También descubrieron que no maduran hasta los 55 años, y los embriones que estudiaron tenían hasta cinco años. Lo que eso significa para ti y para mí es que las madres celacanto pueden llevar a estos bebés durante cinco años.

**Rebecca Zerlin** [00:02:08] ¡Eso es una locura!

**Andrew Lowery** [00:02:09] ¡Eso es una locura!

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:02:10] ¡Es una locura! Sí. Y ni siquiera quiero pensar en eso. (Risas).

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:02:16] No, no, eso suena mal. Pero el hecho de que tengan que tener cincuenta y cinco años antes de poder madurar y reproducirse, creo que es aún más loco. Bueno, no sé, tal vez no sea más loco que el período de gestación de cinco años.

**Andrew Lowery** [00:02:31] Quiero decir, es una locura, sin embargo. Quiero decir, ya sabes, miras algunas de las luchas, el cocodrilo y el esturión y han tenido con sus programas de cría e investigación, encuentras que realmente necesitas estos peces grandes en el ecosistema, peces viejos y grandes y el ecosistema para mantenerlo funcional.

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:02:45] Bueno, ahora vamos a pasar a nuestro próximo segmento, que se llama Becca's Breakdown, donde Rebecca lo desglosa para nosotros y le gusta tener averías. Es estudiante de posgrado. Así que aquí está el colapso de Becca.

**Rebecca Zerlin** [00:02:59] porque ¿qué es la escuela de posgrado sin avería? Hoy, una de las especies de las que discutiremos está catalogada como especie amenazada en Texas, pero no figura en la lista como amenazada a nivel federal. ¿Qué es el F\*\$@! ¿significa eso? En primer lugar, debemos definir qué es una especie amenazada o en peligro de extinción. Tiempo de definición, una especie amenazada. Es una especie que se considera probable que se ponga en peligro de extinción en un futuro próximo, a diferencia de una especie en peligro de extinción, que se considera que puede extinguirse o extirparse localmente en una definición futura próxima. Dentro del tiempo de definición, la extirpación solo significa una extinción local. Es decir, una especie sigue existiendo en la naturaleza, pero ha salido de un área particular, como el bisonte de las llanuras en el centro norte de Texas, o lobos de muchos estados de los Estados Unidos. Hay una lista de especies en peligro de extinción federal y una lista separada de especies en peligro de extinción del estado, para la mayoría de los estados. Pero estas listas no siempre coinciden. Y no es solo porque las agencias estatales y federales no siempre están de acuerdo con las cosas. Podría significar que una especie está luchando en un estado dentro de su área de distribución, pero no en otros. Para ser específicos, una especie que figuraba en la lista del estado de Texas, pero no incluida en la lista federal, estaría protegida por la ley estatal. Mientras que una especie protegida federalmente estaría protegida en virtud de la Ley Federal de Especies Amenazadas. Vale, así que tenemos al estado diciendo una cosa, pero el gobierno federal dice otra. Suena confuso. ¿Cómo sabemos qué es qué? Consejeros, acérquese al banquillo. Una lista federal protege a un animal en toda su área de distribución dentro de los Estados Unidos e incluye a todos los estados donde se encuentra esa especie. Una especie que figura en un estado determinado, pero no a nivel federal, solo está protegida dentro del estado en que figura en la lista. Aprendamos algunas leyes, ¿vale? A nivel federal, la Ley de Especies Amenazadas define el término «tomar», en cuanto a acosar, dañar, perseguir, cazar, disparar, herir, matar, atrapar, capturar, recoger o intentar participar en dicha conducta. Recuerde que esto se aplica a cualquier estado, no se encuentra una especie incluida en la lista federal. Un listado estatal de Texas prohíbe la toma, posesión, transporte o venta intencionales de cualquier especie animal catalogada como amenazada o en peligro de extinción dentro del estado. Texas podría enumerar una especie como amenazada de poder priorizarla y protegerla en un intento de evitar que se ponga en peligro dentro del estado o necesite una lista federal. Ahora que eres una Erin Brockovich habitual, ve y protege a todas las especies enumeradas. Y protegiéndote, quiero decir, no los toques.

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:05:42] Bueno, hoy estamos hablando con el Dr. Scott Henke. Dr. Henke es profesor regente. Es presidente del Departamento de Ciencias de los pastizales y de la vida silvestre. Es científico investigador del Caesar Kleberg Wildlife Research Institute de Texas A&M-Kingsville. Dr. Henke, bienvenido a nuestro podcast. Agradecemos mucho que estés aquí.

**Dr. Scott Henke** [00:06:01] Bueno, gracias por invitarme. Lo aprecio enormemente.

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:06:03] Bueno, primero, vamos a empezar por decirnos qué haces como investigador científico.

**Dr. Scott Henke** [00:06:07] Mi especialidad son las enfermedades de la fauna silvestre, especialmente las enfermedades zoonóticas, cosas que van desde la vida silvestre hasta las especies animales y los humanos y también hacen algunas especies molestas. Y últimamente, no por ningún tipo de diseño, pero he estado investigando mucho más el tipo de reptil.

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:06:27] Vale, sí, eso es súper interesante. Mencionaste la molestia. ¿Qué tipo de vida silvestre consideramos molestias?

**Dr. Scott Henke** [00:06:37] Cualquier cosa que pueda causar problemas a los humanos. El aspecto de la enfermedad se considera una molestia para los seres humanos. Cuando... cualquier tipo de enfermedad que pueda pasar de la vida silvestre a los seres humanos se considera un tipo de cosa molesta. Los mapaches han sido considerados potencialmente una molestia, en la que podrían entrar en botes de basura y cosas de una zona residencial y causar problemas. Hemos tenido algunos proyectos de caimán, en los que los caimanes, cuando son especialmente los machos jóvenes vagan, o cuando buscan su propio territorio, irán a varios parques de barrios y cosas así. Y mientras vagan por ahí, pueden descansar en el patio trasero o garaje de alguien. Hemos recibido varias llamadas en las que la gente intentaba ir a trabajar y hay un caimán en su garaje. Así que las recogemos para quitarlas a algunas personas.

**Rebecca Zerlin** [00:07:29] Lo voy a usar como mi próxima excusa.

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:07:31] Algunas personas son solo tú sabes, no están dispuestas a compartir su garaje.

**Dr. Scott Henke** [00:07:36] Bueno, hay otras puertas. Sabes, si está junto a la puerta principal de tu coche, puedes usar una puerta lateral. Ya sabes. (Risas).

**Rebecca Zerlin** [00:07:41] OK. Así que queremos oír hablar de algunas de sus investigaciones hoy. Y vamos a empezar con una especie icónica de Texas, la lagartija con cuernos de Texas. Primero, ¿puedes decirles a nuestros oyentes qué es un lagarto cuerno, dónde viven? ¿Qué comen? Cuéntanos todo sobre ellos.

**Dr. Scott Henke** [00:07:57] Oh, está bien. Bueno, lagartijas de cuerno de Texas, la gente probablemente más conocida, los conoce como sapos cachondos. Creo que es más común llamarlos así en Texas. Pero en realidad son lagartijas, ya sabes, no un sapo de verdad. No son anfibios como lo sería una rana o un sapo. En realidad hay un lagarto, un reptil. Y en realidad tenemos tres especies diferentes en Texas. Tenemos el lagarto cuerno de Texas, el lagarto de cola redonda y el lagarto espinoso corto de montaña que se producen en Texas. Ahora, puedes notar la diferencia entre esas tres especies simplemente mirando las pequeñas escamas de flecos que tienen en el costado. Tienen como pequeñas escamas que sobresalen de sus costados. Si tienes dos hileras de escamas con flecos en el costado, es un lagarto con cuernos de Texas. Si tienes una fila de escamas con flecos, ese es el lagarto espinoso corto de montaña. Y si no tiene escamas de flequillo, ese es el lagarto de cola redonda. Básicamente, las colas redondas son muy comunes en la mitad occidental del estado, en el oeste de Texas. Empezando en el panhandle hasta Alpine y El Paso y demás. El lagarto espinoso corto de montaña solo se encuentra en un par de pequeños bolsillos en Texas alrededor de la zona alpina, así como en el área del Parque Nacional de Guadalupe. Puedes encontrarlos. Solía considerarse que los lagartos con cuernos de Texas se encontraban en todo el estado de Texas, excepto en la parte muy oriental del estado. Pero sus poblaciones han disminuido

y se han vuelto más irregulares. No se encuentran tan comúnmente en todo el estado como lo habían sido en el pasado. Y ese ha sido el énfasis de la investigación, es por eso que su número ha disminuido tanto, por lo que ocurren en algunas áreas en un número bastante bueno y en un área, otras áreas que parecen estar haciendo muy mal.

**Rebecca Zerlin** [00:09:48] Entonces, ¿qué comen estos tipos? ¿Dónde... qué tipo de hábitats te gusta... si fuera a salir de lo que veo un cuerno, un lagarto cuerno?

**Dr. Scott Henke** [00:09:59] Por lo general, se presentan en suelos más parecidos a los arenosos y lomey. Por lo tanto, las áreas más semiáridas o áridas les gustan las áreas que no tienen mucha basura molida y demás; por lo tanto, pueden estar en la tierra. Por lo general, se sabe que comen hormigas, pero una de las cosas que hemos encontrado es que los juveniles tienen una mayor diversidad de dieta. Los lagartos juveniles comerán una variedad de cosas, desde escarabajos, hormigas, termitas, pequeños insectos que encontrarán en el suelo, insectos morados. Donde los lagartos cuernos adultos, se especializarán más en la especie de hormigas.

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:10:39] Oh, sí. ¿Por qué haría eso una especie? ¿Por qué pasaría de ser más generalista, a especialista a medida que madura?

**Dr. Scott Henke** [00:10:47] Bueno, nuestra creencia es eso. Cuando los lagartos cuernos, vivían hasta los cinco, seis años, en el mejor de los casos en la naturaleza, y, ya sabes, si maduran y no se han topado con ningún depredador importante o algo así. Pero si eres joven y tienes una mayor variedad de dieta, creemos que puedes crecer más rápido. Tienes más cosas que comer y que están disponibles para ti, y realmente les ayuda a crecer lo más rápido posible, porque cuando nacen, tienen aproximadamente el tamaño de un centavo. Y en realidad no tienen los pinchos en la nuca. No tienen muchas defensas. Y literalmente todo puede venir y comerse estas cosas. Y hemos descubierto que casi todo pasa y comemos estas cosas, desafortunadamente. (Risas). Así que tengo un amigo, un tipo llamado Whyman Mintzer, que es fotógrafo de vida silvestre, y tiene un libro sobre lagartos cuernos de Texas así como roadrunners. Y tuve que comentarle al mismo tiempo. Es como, Dios mío, ¿puedes encontrar un corrector que no tenga un lagarto cuerno en la boca? (Risas) Porque casi todas sus fotografías son lo mismo. Un lagarto cornudo atacando lagarto cornudo, corre con un lagarto cuerno en la boca, comiendo un lagarto cuerno... y es como, vaya, estas cosas son terribles en los lagartos con cuernos que no tienen muchas posibilidades de sobrevivir.

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:12:04] Su propósito en la vida es alimentar a Roadrunner. (Risas).

**Dr. Scott Henke** [00:12:06] Sí, creo que eso puede ser parte de ello. Sí, me parece que al menos si miras sus libros, pero sí, creo que la idea es que si pueden crecer lo más rápido posible para llegar a ser más de un tamaño adulto, tienen más mecanismos de defensa para ayudar a alejar a los depredadores porque a medida que crecen, las púas en la nuca hacerse más grande. Y así pueden usarlos para tratar de torcer la cabeza, para evitar ser menos, poder ser tragados por varias especies de aves diferentes. Pueden airear sus cuerpos y volarse para hacerlos mucho más grandes. Así que es más difícil de tragar. Pero cuando son pequeños y solo tienen el tamaño de un centavo, no importa cuánto quieran aspirar aire y explotar. Quiero decir, son tan fáciles de tragar.

**Rebecca Zerlin** [00:12:48] Son muy comestibles de ese tamaño. (Risas).

**Dr. Scott Henke** [00:12:50] Sí. Simplemente no tienen mucho.

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:12:52] Sí. ¿Así que quieren crecer lo más rápido posible?

**Dr. Scott Henke** [00:12:54] Creo que eso va a ser parte de ello porque les ayudará. Y luego parece ser que una vez que tienen cierto tamaño, pueden comenzar a reproducirse. Al igual que la mayoría de los reptiles, no necesariamente se reproducen a cierta edad, sino que se reproducen a cierto tamaño. Y cuanto más rápido puedan obtener ese tamaño, más rápido podrán reproducirse.

**Rebecca Zerlin** [00:13:15] Hablemos de lo que parecen ser más famosos, que es otro mecanismo de defensa, que les expulsa sangre de los ojos. ¿Es eso sangre de verdad o qué está pasando con eso?

**Dr. Scott Henke** [00:13:28] En realidad, eso es. En realidad, eso es sangre. Tienen músculos alrededor de los ojos que pueden restringir. Y a medida que la sangre fluye de su cuerpo hacia su cabeza, pueden restringir esos músculos. Así que es una especie de pozos en sus órbitas, alrededor de sus ojos, y tienen un poro a cada lado del ojo, donde una vez que esa presión se acumule tan grande, tendrá que liberarse y literalmente se saldrá, y pueden ver que los pobres se pueden mover. Y lo hacen para que puedan apuntarlo y puede hacer chorros. Ahora, una de las cosas que hemos encontrado es que es más probable que lo hagan con depredadores canidos que cualquier otra cosa. No lo hacen tan a menudo con otros tipos de depredadores. Lo harán con humanos. Un par de veces. He tenido un par de estudiantes a los que le ha pasado. Nunca me ha pasado eso a mí mismo en el manejo de lagartijas con cuernos. Pero parece que cuando tienes un perro cerca, o un zorro o algo así, ha sido bastante común con ese tipo de cosas.

**Rebecca Zerlin** [00:14:29] Quiero ese súper poder. Sí. Esa gente se aleja de mí rápidamente. (Risas) ¿Por qué es importante estudiar a estos tipos? ¿Por qué debemos preocuparnos por ellos?

**Dr. Scott Henke** [00:14:40] Creo que tiene mucho que ver con eso. Más común para más personas mayores, los ancianos, crecieron con lagartijas con cuernos, y eran realmente buenos recuerdos de la infancia. Creo que cuando hablé con mucha gente que creció en este estado o en Occidente, siempre tienen historias de lagartijas con cuernos que parecen tener cuando estaban creciendo, cuando eran jóvenes. Y creo que mucha gente lo mira como si los lagartos cuernos se mueran como especie. Es como ver morir tu infancia. Por lo tanto, odian ver eso; así que realmente quieren ver qué pueden hacer para tratar de ayudar a la especie. Y también creo que cada especie tiene una función en los ecosistemas, ya sabes, al igual que en un cuerpo humano, cada órgano tiene una función y mantiene vivo al cuerpo. Algunas funciones de los órganos de alguien pueden ser más críticas que otras, ya sabes, sin las que no puedes vivir y otros no son tan importantes para sobrevivir. Así que sé muchas veces cuando se trata de algunas especies, la gente piensa, bueno, ¿por qué son importantes? Bueno, tengo una función en el ecosistema. Y el hecho de que no sepamos qué es esa función, o así, no niega que sea importante tener alrededor. Por lo tanto, creo que es una buena idea mantener todas las especies que evolucionaron en un área. Hay un refrán famoso de Aldo Leopold. Profesor de gestión de vida silvestre, que había dicho, voy a parafrasear, porque no recuerdo la cita exacta, pero es como, es sabio mantener cada rueda con un retoque inteligente. Básicamente, si alguna vez te gusta un niño pequeño y desmontas tu bicicleta y la vuelves a armar y acabas teniendo piezas extra, no sabes, recuerda a dónde fueron. Sabes, es posible que

tu bicicleta no funcione tan bien, como lo hacía antes de que decidieras desmontarla, pero es uno de esos tipos de cosas. Si vas a jugar y cambiar los ecosistemas, es una buena idea saber cuáles son todas las funciones antes de empezar a jugar y cambiarlo, porque puedes cambiarlo y descubrir que, vaya, deberíamos haber conservado esa especie porque realmente tenía una función importante.

**Rebecca Zerlin** [00:16:45] Bueno, conocemos su función... alimentar a los corredores. (Risas).

**Dr. Scott Henke** [00:16:49] Y eso es cierto, porque los roadrunners son importantes. Quiero decir, ¿qué sabrías, qué harían los coyotes si no tienes roadrunners? ¿Lo sabes? (Risas).

**Rebecca Zerlin** [00:16:54] ¿Qué perseguirían? (Risas).

**Dr. Scott Henke** [00:16:56] Toda la compañía Acme se quedaría sin negocio si no tienes coyotes persiguiendo a los roadrunners. (Risas).

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:17:02] No más Anvil.

**Rebecca Zerlin** [00:17:03] Sí. Que se han ido del negocio.

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:17:06] Sí. Dinómita. Sí. (Risas).

**Rebecca Zerlin** [00:17:08] Tantos efectos catastróficos de eso. Entonces, ¿qué han descubierto usted y sus alumnos sobre los lagartos cuernos de Texas?

**Dr. Scott Henke** [00:17:14] Bueno, una de las cosas que estamos viendo, descubrimos que si miras la literatura antigua, la literatura y toda la literatura, me refiero a las cosas... realmente no se estudiaron mucho antes de 1950. Pero si nos fijamos en ese tipo de cosas, sus tamaños de embrague aparentemente eran mucho mayores de lo que son hoy en día. Así que cuando estaban poniendo huevos, los informes dicen que ponen hasta 30 o 40 huevos a la vez y luego nacen un gran número de jóvenes. Últimamente, no encontramos tamaños de embrague, nada más allá de una docena. Así que es aproximadamente un tercio de lo que habían estado haciendo. Y también descubrimos que en el pasado, en la literatura antigua, alcanzaban un tamaño adulto de unos 60 milímetros desde el hocico hasta la longitud de la ventilación para cuando tenían dos años. Descubrimos que los lagartos con cuernos hoy no alcanzan ese tamaño hasta que tienen unos cuatro años de edad. Por lo tanto, si su cría se retrasa, si solían reproducirse al final de su segundo año, y ahora no obtienen ese tamaño hasta el final del tercer o cuarto año, entonces no se reproducen hasta mucho más tarde en la vida. Y si su longevidad sigue siendo la misma a los cinco o seis años, en lugar de tener tres o cuatro años de cría antes de terminar, solo obtienen potencialmente una temporada de reproducción. Y creo que eso puede tener mucho que ver con la razón por la que los números están disminuyendo tan mal.

**Rebecca Zerlin** [00:18:41] ¿Alguna idea de qué podría estar causando esto?

**Dr. Scott Henke** [00:18:44] Sabes, es gracioso. Al principio, no creí que el problema de las hormigas fuese tan grande, porque no hay hormigas incendiadas en todo el estado. Hubo una serie de cosas diferentes que siempre se mencionaron sobre por qué los lagartos cornudos parecen estar disminuyendo. Cosas como el uso de plaguicidas, la

recolección excesivo, especialmente en los años 50 y 60. Hay muchas historias sobre gasolineras que te darían un lagarto con cuernos gratis con cada llenado y en realidad harían que los niños salgan. Sí, en realidad es una especie de historia real en la que especialmente en el oeste de Texas, que si llenas tu tanque de gasolina, obtendrías un lagarto con cuernos gratis. Así que pagaban a los niños para que salieran y recojan lagartijas con cuernos. De hecho, conocí a un caballero mayor, dije que hacía eso de niño, que sus amigos y él iban al cine todos los sábados por la tarde. Y si salían y recogen el número de lagartijas con cuernos para poder obtener suficiente dinero de las gasolineras para poder ir al cine. Y si tuvieran un buen día de colección, no solo entraron en las películas, sino que podrían comprar palomitas de maíz. Guau.

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:19:52] Ahora, también he oído que... no quiero golpear a nadie aquí, pero los Boy Scouts... los Boy Scouts no los llevaron al jamboree. Los Boy Scouts de Texas los llevaría al jamboree para intercambiarlos con Boy Scouts de otros estados. ¿Es cierto?

**Dr. Scott Henke** [00:20:06] Sí, al parecer también estaba ocurriendo en ese momento. Así que ahora ha sido legal desde hace algún tiempo. Así que lo detuvieron. Pero en el pasado, eso sería muy común porque se consideraba un tipo de cosa muy icónica de Texas. Así que solo los encontrarías, ya sabes, ahí. Pero desafortunadamente, los lagartos con cuernos hacen mascotas realmente terribles. No les va bien en cautiverio. Y es muy difícil alimentarlos porque, como adultos, prefieren hormigas cosechadoras y no puedes inundarlas con un montón de rango de cosecha a la vez. Básicamente necesitas alimentarlos uno por uno y dejarlos comer la hormiga y luego darles otra, comerlos y darles otra. Así que lleva mucho tiempo tenerlos como mascota. Y no creo que la mayoría de la gente dedique ese tiempo. Por lo tanto, terminan sin hacerlo tan bien y empiezan a perder peso y finalmente mueren en cautiverio.

**Rebecca Zerlin** [00:21:02] Si tuvieras un lagarto, te recomendaría un dragón barbudo. Se ven similares y son un poco más fáciles de cuidar que los sapos cachondos.

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:21:09] No es tan alto mantenimiento.

**Rebecca Zerlin** [00:21:10] Bien.

**Dr. Scott Henke** [00:21:12] Así que tienes que afeitarlos para su barba.

**Rebecca Zerlin** [00:21:13] Sí, tienes que afeitarlos una vez a la semana. (Risas).

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:21:16] Los lagartos con cuernos de Texas figuran como amenazados en el estado, ¿verdad?

**Dr. Scott Henke** [00:21:20] Sí.

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:21:20] Pero, ¿estoy en lo correcto? Están menos preocupados a nivel federal.

**Dr. Scott Henke** [00:21:26] Y esa es toda su gama... bueno, solía ser Luisiana, Oklahoma, Texas, Nuevo México, partes de Colorado, Arizona. Están protegidos, están amenazados en Texas, están protegidos en Oklahoma y, creo que Arizona, el rincón de Arizona en el que todavía se encuentran, pero son gratis para todos en Kansas, Nebraska y Nuevo México. Y como se considera que les va bien en esos estados, no está incluido

en la lista federal. Pero en Texas, descubrimos que sus números, en lugar de encontrarse a lo largo de los dos tercios completos, dos tercios del oeste de Texas, se está volviendo muy irregular. Por lo tanto, son buenos números en algunos lugares, números muy pobres en otros. Difícil de encontrar, si no imposible de encontrar, en ciertas partes. Y su rango total parece estar disminuyendo y cada vez más pequeño. Por lo tanto, se considera que están amenazados ahora en Texas. Pero he dicho que Nuevo México ha dicho que les va muy bien. Pero le preguntamos al especialista en reptiles de cada agencia estatal dónde sentían que estaban ocurriendo sus lagartijas con cuernos, Texas o lagartos. Y si sentían que sus cifras eran estables, la mayoría de los estados regresaron diciendo que o bien son levemente estables a una disminución mayoritariamente lo que sentían, excepto Kansas y Nuevo México; donde sentían que a sus poblaciones les iba bastante bien. Pero es difícil de decir, porque no sé si no tienes mucha investigación, encuestas y cosas en marcha, es difícil decir lo bien que está haciendo una especie.

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:23:23] Sin los números, no lo sabes. Hablábamos de amenazas, y solo quiero asegurarme de que los golpeamos a todos: pesticidas, hormigas de fuego, ¿recogerles algo más?

**Dr. Scott Henke** [00:23:35] También tuvieron la conversión de tierras en centros suburbanos o urbanos que definitivamente fragmentarán a una población porque, ya sabes, si estás desarrollando la tierra, no suelen encontrarse en las zonas urbanas. Kenedy, Texas, es un lugar realmente interesante porque allí se encuentran lagartijas con cuernos en los barrios y dentro del centro de la ciudad. En realidad, es uno de los pocos lugares de los que he oído o visto que se pueden encontrar lagartijas con cuernos con bastante regularidad. Pero ahora esa ciudad ha adoptado lagartijas con cuernos como algo así, no sé si es como una especie oficial de la ciudad o algo así, pero parece que lo abrazan y hacen lo posible para mantener vivo el número y mantener a la población en marcha allí.

**Rebecca Zerlin** [00:24:26] Es conspiración. Los lagartos de la ciudad.

**Dr. Scott Henke** [00:24:29] Exactamente. Es de ellos. (Risas).

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:24:32] Entonces, ¿qué están haciendo? ¿Dices que los están abrazando y qué pueden hacer los demás?

**Dr. Scott Henke** [00:24:38] Para las personas que conozco que han estado tratando de mantener funcionando lagartijas con cuernos cuando tienen hormigas cosechadoras, no usan ningún tipo de pesticidas para deshacerse de las hormigas. Sé muchas veces cuando tienes, como, hormigas entrando en tu patio, las hormigas cosechadoras harán un gran lugar estéril, ya sabes, a unos tres pies alrededor de aproximadamente. Y, ya sabes, cuando la gente intenta hacer un patio, puede que intente envenenar a las hormigas para evitar que ocurra eso y replantar y resembrar la zona. Pero no están haciendo nada para lastimar a las hormigas cosechadoras solo para mantener en marcha lagartijas de cuerno. Y sé que varios vecindarios han hecho lo posible para evitar que los gatos salvajes vagen por ahí; por lo tanto, los gatos no sacan lagartijas con cuernos. Por lo tanto, están tratando activamente de reducir el número de depredadores potenciales y promover las especies de hormigas.

**Rebecca Zerlin** [00:25:30] Todos estamos asintiendo con la cabeza ante el comentario del gato. (Risas). La mayoría de la vida silvestre...



**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:25:35] Me encantan los gatos, pero tienen que estar en la casa.

**Rebecca Zerlin** [00:25:38] Sí. Sí. ¡Quédate dentro!

**Rebecca Zerlin** [00:25:40] Bueno, cambiemos de tema ahora. (Risas). Además de sapos cachondos, ¿tienes un animal favorito para estudiar o trabajar?

**Dr. Scott Henke** [00:25:50] Me gustan los coyotes. Comencé mi investigación con coyotes y siempre tuve un punto débil en mi corazón para ellos, porque cada vez que tienes un animal corriendo por ahí con cohetes en los pies, o con yunque, es solo una especie genial con la que trabajar. (Risas).

**Rebecca Zerlin** [00:26:06] Sí, son bonitas, muy entretenidas. Vía muchos documentales sobre ellos. Mucho...

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:26:14] Documentales... (Risas).

**Rebecca Zerlin** [00:26:15] Documentales. Sí. Guiño. (Risas).

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:26:17] Cuéntanos sobre los coyotes. Quiero decir, ¿qué aprendiste en tu trabajo con coyotes?

**Dr. Scott Henke** [00:26:22] Es divertido hablar con la gente, especialmente con mucha gente en Texas. Cuando les pregunté sobre los coyotes, piensan que hay mucho más grande de lo que realmente son. Algunas personas me han dicho que son tan grandes como 60, 70 libras, porque honestamente, en Texas, el tamaño promedio de un coyote en Texas es de unas veinticinco libras. En el sur de Texas, pesan alrededor de 22 libras para el típico coyote. Son un poco más pequeños en el sur de Texas que cuando llegas al oeste de Texas, el coyote más grande... y en realidad he capturado y conseguido más de 1500 coyotes. Así que el más grande que he conseguido fue de treinta y seis libras. Y esa cosa estaba gorda. Pero quiero decir, cuando la gente habla de tener estos animales de 50 o 60 libras, no se hacen tan grandes aquí abajo. Sí. Sabes, tal vez en la costa este o en el norte, donde en realidad tienen un verdadero invierno donde se vuelve nevando y eso. La otra cosa que hemos aprendido es que en realidad no son el animal de la manada. Se oye a mucha gente hablar de coyotes corriendo en paquetes. En realidad... si los ves en grupo, suele ser una unidad familiar. Es un hombre y una hembra apareados y luego su descendencia durante el año. Pero luego, sus descendientes típicamente en octubre, saldrán del territorio natal e irán a establecer su propio lugar al que ir, o se volverán un poco transitorios y simplemente pasean por ahí para no pasar el rato con mamá y papá. Por lo general nacen en julio y, a partir de octubre, los expulsan. Así que podrías ver, ya sabes, grupos de cuatro, quizás cinco coyotes juntos en ese corto período de tiempo. Pero es una unidad familiar y es de corta duración y se desmorona muy rápidamente.

**Rebecca Zerlin** [00:28:07] Siento que la mayoría de los coyotes que he visto en el campo han sido perros más pequeños por sí solos.

**Dr. Scott Henke** [00:28:13] Así que, sí, son del tamaño, supongo que si pudieras llevarlos a un perro, sería como un border collie. Sí. Sabes, ese tipo de tamaño, es casi tan grande como llegarán aquí. En realidad no son tan altos. No parecen más grandes porque tienen mucho pelaje. Pero, ya sabes, mientras no sean sardos, van a tener un aspecto más

bushista. Y la gente cree que hay mucho más grande que lo que es. Tenemos el mismo tipo de cosas cuando se trata de cerdos salvajes. En realidad atrapamos cerdos salvajes, un bebé, un joven y un adulto. Y los teníamos en jaulas. Los llevamos a un grupo de deportistas en Corpus Christi. E hicimos que la gente adivinara su peso, y podían caminar hacia el animal en la jaula. Era animal vivo en jaulas. Y teníamos el premio para quien adivine los tres pesos más cerca, va a ganar los distintos premios. Y fue divertido porque para el bebé, la gente adivinaba entre 30 y 40 libras. Cuando era el menor, decían que era de 80 a 90 libras en promedio. Y el hombre adulto que teníamos, la mayoría de la gente adivinó más de 200. Cuando, en realidad, el peso real de los animales, el pequeño bebé pesaba 12 libras, el menor de veintidós libras y el macho adulto que teníamos en realidad pesaba 90 kilos. Así que todo el mundo, básicamente, casi todo el mundo sobreestimó su tamaño real. A pesar de que podían caminar hacia ellos y hacerlo comparado con los tres estaban uno al lado del otro. Así que puedes hacer una comparación y puedes acercarte a ellos y mirar tratar de adivinar su peso. Así que supongo que no había viejos trabajadores de carnaval en aquel entonces donde vendrían y serían capaces de soportar tu peso. Así que eso estaba en ese grupo. Pero lo consideramos como, sí, todo es más grande en Texas, al menos percibido por la gente aquí, aquí abajo, porque, bueno, creo que encontramos lo mismo con los coyotes, que la gente piensa que son mucho más grandes de lo que realmente son. La otra cosa que hicimos, fue divertido que yo... llamé a varios coyotes diferentes, y los tuvimos en una instalación cautiva y reaccionaban a los silbatos de entrenamiento, así que grababa los coyotes cuando era solo un coyote. Grabé un coyote simplemente aullando. Luego tenían dos coyotes y grabaron los dos aullidos, luego tres, luego cuatro. Y toqué esas cintas a la gente. Estábamos preparando una mesa en Wal-Mart, y acabamos de hacer que la gente escuchara una grabación de un Coyote y que nos dijera cuántos coyotes escucharon. No les dijimos que las respuestas reales estuvieran de una a cuatro. Les acabamos de decir, oye, son coyotes aullando. ¿Cuántos crees que oyes? Y subimos de cualquier lugar a 2 a 12. Sí. Y eso es que mucha gente está pensando, incluso cuando era un solo coyote, teníamos cosas en las que la gente pensaba que eran tres o cuatro. Y eso se debe a que Coyote puede cambiar su voz en medio de su aullido y hacer que suene como un aullido que un yip, y luego como un ladrido, luego un aullido y un ladrido. Y al cambiarlo, la gente piensa, bueno, hay múltiples; y, en realidad, solo está el uno, solo los dos o así. Así que mucha gente piensa que hay mucho más allá afuera de lo que realmente hay debido a esa percepción errónea de lo que están escuchando.

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:31:24] Sí, está bien. Ahora probablemente hayas capturado y estudiado más coyotes que cualquier otro en el estado del que quiero hablar... algo de lo que la gente no está de acuerdo. ¿Qué opinas sobre el sacrificio de coyote y el control del coyote? Vamos allá. Pero quiero ir allí.

**Dr. Scott Henke** [00:31:43] Yo... probablemente... esto es lo más controvertido cuando hablo con varios ganaderos. Es una de esas cosas las que he encontrado... en el mejor de los casos, es un punto de quiebre para un ganadero. Gastan mucho dinero tratando de deshacerse de los coyotes y, en el mejor de los casos, en mi opinión, te romperás financieramente. Por lo general, gastan más dinero para deshacerse de unos cuantos y luego lo que pierden. Lo miré desde el punto de vista, para la economía, que si pierdes un ternero... aquí en el sur de Texas, tenemos principalmente operaciones de ganado. Ahora, esto puede cambiar si te gusta una zona de cabra de oveja, pero al menos con una operación de ternera, si pierdes un ternero por un coyote, te recomiendo deshacerte de la vaca mamá, en lugar de ir tras los coyotes. Porque he descubierto que las madres realmente buenas no permitirán un coyote cerca de su bebé, y que he visto a vacas perseguir coyotes. He visto a ciervos de cola blanca golpeando a un coyote intentando

conseguir un cervatizo. Así que si tienes una mujer buena y atenta, no tienes ese tipo de problemas. Si lo tienes, un coyote que puede sacar a una madre de ternero no estaba lo suficientemente cerca ni prestaba atención. Y descubrió que, por lo general, dentro de las dos primeras semanas, es cuando los terneros son más vulnerables. Una vez que tienen más de dos o tres semanas de edad, tienen el tamaño suficiente... tienes que considerar, porque sé que mucha gente decía que, oh, te dan coyotes sacando mis vacas o mi ataque a mi toro o lo que sea, y es como si fuera un animal de 22 libras atacando a un animal de 5 600 libras o más. Es una verruga en el cuello. Un animal de 22 libras no va a poder derribar algo tan grande. Y así que... Y, como dijimos antes sobre ser un animal de manada, no, al menos en el sur de Texas, no corren en paquetes. Y cuando están en su grupo de unidades familiares, son menores sin experiencia aprendiendo a cazar de mamá y papá. Y así, sí, puede que haya cuatro coyotes juntos, pero no sabes lo que están haciendo en absoluto. Así que en realidad no van a ser útiles. Así que no vas a tener problemas, ¿vale? Por lo que encontré en Texas, los buitres negros son más un problema cuando se trata de operaciones de terneros, porque en los recién nacidos entrarán y picotearán los ojos de los terneros. Y una vez que la pantorrilla está cegada, entonces, sí, es vulnerable a casi cualquier cosa y a todo y no le va bien.

**Rebecca Zerlin** [00:34:33] Y podría estar escupiendo bolas aquí. Pero los lobos tienen una mala envoltura de la gente durante muchos, muchos años. ¿Crees que tal vez eso se haya borrado en los coyotes, ya que también son una especie de perro?

**Dr. Scott Henke** [00:34:43] Creo que sí. Creo que en el pasado desde la Caperucita Roja y las tres historias de cerditos y cosas que, sí, si te ves así, mira eso, entonces, ya sabes, es como si se hubieran agotado los lobos y ahora los coyotes son el próximo caanid más grande que viene.

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:35:00] Tenemos una pregunta divertida que hacemos a todos. Trabajar con la vida silvestre, muchas veces, las cosas no salen según lo planeado. ¿Tienes un error biológico, dos, que compartirías con nuestros oyentes?

**Dr. Scott Henke** [00:35:11] Pensé, como, sí, sí, desafortunadamente, quiero decir, es una lista de lavandería. Normalmente cuando abro la boca, es solo para cambiar de pie. (Risas) Pero sí, recuerdo que una vez había un reportero, y esto se remonta a cómo empezamos con lagartijas con cuernos. Era un reportero preguntando por un proyecto de lagarto cuerno. Hablábamos de poner transmisores de radiotelemedría en lagartijas con cuernos, pero no queríamos pegarles los transmisores porque mientras se desprenden la piel, los lagartos con cuernos no se desprenden de piel como serpientes donde todo se desprende. Se desprende en pedacitos y pedazos aquí y allá. Pero no queríamos que el transmisor se cayera demasiado pronto. Por lo tanto, si lo pegáramos directamente a la piel de la espalda, teníamos miedo de que se cayera en un mes más o menos. Así que, en realidad hicimos mochilas pequeñas. Y básicamente, era como una pequeña bolsa de tela con el transmisor para encajar. Y debido a que la tela era blanca, no queríamos que los depredadores se pusieran en contacto con la mochila en esa parte blanca de su espalda. Así que esperábamos a atrapar el lagarto cuerno, y luego teníamos una variedad de diferentes tipos de tintes para poder teñir la mochila, casi del mismo color que el lagarto cuerno, porque algunos eran más rojizos, otros más verdosos. Así que queríamos que tuviera la misma apariencia para que se camuflara sobre el lagarto cuerno y no lo hiciera más vulnerable a la depredación. Así que también tendríamos marcadores afilados que si alguna vez has mirado la parte posterior de un lagarto cuerno, tienen esas pequeñas manchas negras. Así que también poníamos pequeñas manchas negras en la mochila una vez que se tiñera. Así que tendría el mismo tipo de patrón que tenía el lagarto

cuerno. Así que vendría una especie de camuflaje de nuevo y no lo abriría más a la depredación. Y este reportero, cuando expliqué eso, parecía estar confundido. Y se va, no lo entiendo. No veo qué aspecto tendría. Así que lo único que podía equipararme en ese momento, esto estaba en la parte superior de mi cabeza. Dice, bueno, ¿sabes, como el atuendo que llevaría Fred Flintstone, ese tipo de color naranja rojizo con manchas negras en él? Parecía así. Bueno, cuando el artículo salió en el periódico, literalmente lo escribí como investigador poniendo trajes de Fred Picapiedra en lagartos con cuernos. (Risas) Y es como, oh, Dios mío, la gente va a pensar que soy un idiota total, que estoy recibiendo dinero para hacer trajes de Fred Picapiedra en lagartijas con cuernos. (Risas) Así que, sí, aprendí a tener cuidado con lo que le dices a la prensa o cómo lo hacen, o a asegurarme de que al menos puedas revisar el artículo antes de ponerlo en prensa. Es divertido porque, sí, da un poco de miedo.

**Rebecca Zerlin** [00:37:40] Es la mejor imagen que tengo hoy en la cabeza.

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:37:42] Sí.

**Dr. Scott Henke** [00:37:43] Y hay pequeños Fred Flintstone por todas partes.

**Rebecca Zerlin** [00:37:46] El cuello azul. Sí.

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:37:47] Es genial. Y hoy estamos dirigiendo la gama de dibujos animados y cuentos de hadas. Me refiero al sábado por la mañana y...

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:37:55] ¿Algo más?

**Dr. Scott Henke** [00:37:56] Y tengo hijos, así que... Uno que no fue un error, pero tenía mucha gente que se burlaba de mí... Cuando hacíamos el cebo contra la rabia coyote, uno de los conceptos fue que usé protamina como sustituto de la vacuna antirrábica.

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:38:14] ¿Qué es la protamina?

**Dr. Scott Henke** [00:38:14] La protamina es como un tinte rojo, pero es de color naranja fluorescente. Así que el concepto era que queríamos evaluar cuántos coyotes recogerían los cebos para la rabia. Así que, en lugar de tener la vacuna ahí, puse un pequeño paquete de blíster, que es como un pequeño paquete de ketchup que obtendrías de un lugar de comida rápida y que tendrías tinte protamina ahí. Así que si mirabas el tinte, se vería un poco rojo violáceo y bajo una luz negra, brillaría de color naranja. Y luego entraría en los pelos crecientes y provocaría que la punta de los pelos tuviera ese brillo naranja bajo una luz negra. Así puedes saber si los coyotes recogieron los cebos. Y cuando caí por primera vez, la gente estaba como, oh, esta es la idea más tonta. Esto nunca va a funcionar. Así que pensé, bueno, me estaba poniendo nervioso, porque todos estos tramperos y cosas que iban a ayudar a recoger coyotes para ver qué tan bien dejamos caer los cebos un par de semanas antes y luego iban a recoger una gran cantidad de coyotes para ver qué tan bien recogieron estos cebos. Y la noche anterior al inicio de la recolección de los coyotes, todos los tramperos se estaban reuniendo en Laredo y apostaban probabilidades sobre lo bien que iba a funcionar esto. Y creo que la persona más amable dijo que tal vez el cinco por ciento de los coyotes iban a recoger cebos.

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:39:36] ¿Han puesto dinero en esto?

**Dr. Scott Henke** [00:39:38] No creo que estén mejorando realmente. Sí, pero me estaban burlando más de que este era solo un concepto que iba a ser el mayor fracaso. Todo el mundo va a priorizar y no iba a haber nada ahí. Y fue que me estaba poniendo muy nervioso pensar, cielos, espero que esto funcione. Y quiero decir, no solo quiero decir, probablemente tuvimos oh, probablemente haya un grupo de unas 50 personas. Y fue como 49 personas contra mí en este caso. Y creo que todo esto es si esto es un fracaso, va a ser tan embarazoso que esto funcione. Bueno, estuvo genial. El primero de los veinticinco coyotes que entraron, veinticuatro eran morados.

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:40:17] ¡Vaya!

**Dr. Scott Henke** [00:40:17] Y así, sí, funcionó. Era como, «¡Los tengo a todos!» (Risas).

**Dr. Scott Henke** [00:40:22] Y luego, en realidad, todos se sorprendieron. Pero sí, en realidad trabajé. Tenía tanta gente dudando de que eso fuera a funcionar muy bien y en realidad recogieron muchos de los cebos.

**Rebecca Zerlin** [00:40:32] Y fuiste un héroe y ahora muy respetado.

**Dr. Scott Henke** [00:40:34] Oh, sí.

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:40:36] Bueno, probablemente deberíamos cerrar ahora, hemos hablado de todo, desde Fred Flintstone hasta Roadrunners y todo lo demás, y hoy he aprendido mucho.

**Rebecca Zerlin** [00:40:46] Sí, definitivamente.

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:40:48] He sido un abridor de ojos para mí. Muchas gracias.

**Dr. Scott Henke** [00:40:52] Bueno, gracias por invitarme.

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:40:53] Ha sido un placer hablar contigo, como siempre.

**Dr. Scott Henke** [00:40:56] Cada vez que quieras que te devuelva.

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:40:58] Lo agradecemos. Oh, vaya. Eso ha sido interesante. No sabía que íbamos a hablar de dibujos animados, pero lo hicimos. (Risas). Eso ha sido divertido. Pero también aprendí mucho sobre lagartos y coyotes con cuernos de Texas, y sobre los roadrunners.

**Rebecca Zerlin** [00:41:16] Es un gran narrador de historias.

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:41:18] Lo es.

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:41:19] Sí, lo es. Bueno, eso es una envoltura, creo, entonces para este episodio.

**Rebecca Zerlin** [00:41:23] Creo que sí.

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:41:24] Y los veremos la próxima vez, o sabrán de nosotros la próxima vez. No nos verás. No te veremos. La próxima vez sabrás de nosotros.

**Rebecca Zerlin** [00:41:31] Sí. Y recuerda, no alimentes a la vida silvestre.

**Dr. Sandra Rideout-Hanzak** [00:41:34] A Talk on the Wild Side es una producción del Caesar Kleberg Wildlife Research Institute of Texas A&M University-Kingsville. La financiación de este proyecto es proporcionada por el Harvey Weil Sportsmen and Conservationists Award, del Club Rotario de Corpus Christi. La edición fue completada por los talentosos Gabby Olivas, Andrew Lowery y Tre' Kendall. Agradecemos al Laboratorio de Aprendizaje a Distancia TAMUK por toda su ayuda y cooperación.