

Katharina von der Gathen  
Anke Kuhl

# La vida amorosa de los animales

Título original: **Das Liebesleben der Tiere**

Texto: Katharina von der Gathen

Ilustración: Anke Kuhl

Traducción del alemán: Marisa Delgado

Cubierta: Florian v. Wissel, hoop-de-la design, Colonia (a partir de ilustraciones de Anke Kuhl)

Diseño: Florian v. Wissel, hoop-de-la design, Colonia

Maquetación: Volta Disseny

Primera edición en castellano: octubre de 2018

© 2017 Klett Kinderbuch GmbH, Leipzig, Alemania

Derechos negociados por Ute Körner Literary Agent SL, Barcelona

© 2018, de la presente edición, Takatuka SL, Barcelona

[www.takatuka.cat](http://www.takatuka.cat)

Impreso en Novoprint

ISBN: 978-84-17383-21-3

Depósito legal: B. 22055-2018

Damos las gracias a Ruben Holland, del Zoo de Leipzig, por su asesoramiento.



La traducción de la presente obra ha recibido una ayuda del Goethe Institut con fondos procedentes del Ministerio de Asuntos Exteriores de Alemania



**TakaTuka**

# ÍNDICE

	¿Cómo lo hacen los animales? .....	II
<b>1</b>	<b>¡TE CONQUISTARÉ! - ARTES DE SEDUCCIÓN</b> .....	<b>13</b>
<b>1.1</b>	<b>MÍRAME</b> .....	<b>14</b>
	Extravagantes: Las aves del paraíso .....	14
	Magníficos: Los ciervos .....	15
	Parpadeantes: Las luciérnagas .....	16
	Majestuosos: Los pavos reales .....	17
	Creativos: Los peces globo .....	17
	Infladas: Las fragatas .....	18
	Decorativos: Los pergoleros .....	18
<b>1.2</b>	<b>BAILA CONMIGO</b> .....	<b>20</b>
	En zigzag: Los espinosos .....	20
	Reinas de las discotecas: Las arañas pavo real .....	20
	Armoniosos: Los somormujos lavancos .....	21
	Danza del amor: Los caballitos de mar .....	21
	Sincronizados: Los flamencos .....	22
<b>1.3</b>	<b>UN AROMA EN EL AIRE</b> .....	<b>23</b>
	Para gustos, los colores: Los dromedarios .....	23
	Refinados: Los gusanos de seda .....	24
	Aromáticos: Los ciervos almizcleros .....	25
<b>1.4</b>	<b>CANCIONES DE AMOR</b> .....	<b>26</b>
	Cantantes de moda: Las ballenas jorobadas .....	26
	Estrellas de la canción: Los ruiseñores .....	27
	Sirenas: Los gibones .....	27
	Atronadores: Los peces guardiamarina .....	28
	Orquesta de vientos: Las ranas .....	29

<b>1.5 LUCHA DE RIVALES</b>	30
En el ring: Los canguros	30
A empujones: Los ciervos volantes	30
A lo bestia: Los bueyes almizcleros	31
Duras de pelar: Las cebras	31
A golpes: Las liebres	32
A cabezazos: Los ciervos	32
A cornadas: Los rinocerontes negros	33
<b>ARTES DE SEDUCCIÓN</b>	34
<b>2 ¡YA TE TENGO! EL APAREAMIENTO</b>	37
<b>TODOS LOS CAMINOS CONDUCEN AL HUEVO</b>	40
<b>2.1 ¿UNA VEZ EN LA VIDA? ANIMALES QUE NUNCA O CASI NUNCA TIENEN SEXO</b>	42
Ahorradoras: Las hormigas	42
Desganados: Los pandas gigantes	43
Misteriosas: Las anguilas	44
Una sola vez: Las abejas	44
Cada diecisiete años: Las cigarras	45
<b>2.2 A MENUDO Y CASI SIEMPRE</b>	46
Dañino: Los ratones marsupiales	46
Sexo permanente: Los insectos palo	47
Siempre dispuestos: Los bonobos	47
Sin parar: Los leones	48
<b>2.3 TODOS JUNTOS</b>	49
Buena vecindad: Las bellotas de mar	49
Todos a la vez: Los palolos	49
Ventisca bajo el agua: Los corales pétreos	50
Sexo apilado: Las lapas zapatilla	51
Espaguetis de sexo: Las serpientes	51
Todas con todas: Las mariquitas	52
<b>2.4 MUY CERCA Y MUY LEJOS</b>	53
Teledirigidos: Los argonautas	53
Unidos para siempre: Los peces pescadores	53
De pasada: Las medusas	54
Atrapados: Los perros	55

<b>2.5 SUPERDEPORTISTAS</b>	57
Volando: Los vencejos	57
Colgadas: Las babosas	57
Bailando: Los escorpiones	58
Esgrima de penes: Los platelmintos	58
Maratón en caravana: Los hormigueros espinosos	59
Boca abajo: Los murciélagos	60
<b>2.6 TRUCOS Y ENGAÑOS</b>	61
Con la boca: Los cíclidos	61
Truco homosexual: Los escarabajos de la harina	61
Refinadas: Las sepias gigantes	62
Trampa: Los pececillos de plata	63
<b>ASÍ LO HACEN LOS ANIMALES</b>	64
<b>GENITALES GENIALES: PENES</b>	67
<b>GENITALES GENIALES: VULVA, VAGINA Y MÁS</b>	71
<b>2.7 CUANDO EL AMOR DUELE</b>	74
Peligroso: Las arañas tigre	74
A mordiscos: Los tiburones	74
Breve y doloroso: Los gatos	75
Violentos: Los patos	76
Brutales: Las chinches	76
Armas de molusco: Los caracoles de viña	77
Sexo letal: Las mantis religiosas	78
<b>2.8 TODO BAJO CONTROL</b>	79
Truco de la cuchara: Las libélulas	79
¡Esfúmate!: Las mariposas de la col	79
Cierre garantizado: Los topos	80
Prevenidas: Las gallinas	80
Atadas: Las arañas cangrejo	81
<b>2.9 SOBORNOS, PAGOS Y REGALOS</b>	82
Sexo retribuido: Los pingüinos adalaida	82
El amor entra por el estómago: Los martines pescadores	83
Soborno: Las moscas escorpión	83
Servicio de peluquería: Los macacos cangrejeros	84

<b>2.10 ENTRE IGUALES</b> .....	85
Cosa de hombres: Los delfines .....	85
Sin hombres: Las lagartijas cola de látigo .....	86
Se busca donante de esperma: Los charranes rosados .....	86
Liderazgo compartido: Los leones .....	87
¿Quién es el jefe?: Los conejillos de Indias .....	88
<b>3 CUANDO LLEGA LA DESCENDENCIA</b> .....	91
<b>3.1 EMBARAZO</b> .....	94
Señor mamá: Los caballitos de mar .....	94
Huevo sorpresa: Las tortugas .....	95
Dos mejor que uno: Las liebres .....	95
Embarazo con pausa: Las corzas .....	96
A pedir de boca: Las ranitas de Darwin .....	96
<b>¿TODOS LOS HUEVOS SON IGUALES? ¡DE ESO, NADA!</b> .....	98
<b>PACIENCIA HASTA EL PARTO</b> .....	101
<b>3.2 VENIR AL MUNDO</b> .....	103
Doble parto: Los canguros .....	103
En caída libre: Las jirafas .....	104
Boca abajo y con red: Los murciélagos .....	105
El primer diente: Los gallos y las gallinas .....	105
De cola: Los delfines .....	106
Parto prolongado: Los peces mosquito .....	106
<b>3.3 MADRES Y PADRES</b> .....	107
A cuestras: Las nipas gigantes .....	107
Muy sacrificados: Los pulpos de siete brazos .....	107
Trío: Los acentores comunes .....	108
Caníbales cariñosos: Los peces beta .....	109
Millones de hijos: Las moscas del vinagre .....	110
Reparto de tareas: Los pingüinos emperador .....	110
Todo por los hijos: Los mosquitos .....	112
Tiranía de la reina gorda: Las termitas .....	112
Niños malcriados: Los bonobos .....	113

<b>3.4 PARTO DIFÍCIL</b> .....	114
Hermanos crueles: Los tiburones toro .....	114
Embarazo con agujeros: Los sapos de Surinam .....	115
Preñadas en cuerpos extraños: Las avispas esmeralda .....	116
No apto para cardíacos: Los ácaros de la carcoma .....	116
<b>UBRES Y TETAS</b> .....	118
<b>3.5 LA INFANCIA</b> .....	120
Enganchados: Los perezosos .....	120
Fruto del azar: Los gusanos cuchara .....	120
Por sus propios medios: Las tortugas marinas .....	121
Buenos progenitores: Los cuervos .....	122
A cuestras: Los escorpiones .....	122
Parvulario: Los gansos comunes .....	123
Expendedor de leche: Los canguros .....	123
El despertar de la primavera: Los osos polares .....	124
<b>3.6 VIDA FAMILIAR</b> .....	125
Familia <i>patchwork</i> : Los avestruces .....	125
Familia numerosa: Las suricatas .....	126
Matriarcado: Los elefantes africanos .....	127
Comunidad de madres abnegadas: Los jabalíes .....	128
Comando femenino: Las hienas manchadas .....	129
Machistas: Los papiones sagrados .....	129
Padres de acogida involuntarios: Los cucos .....	130
Adopción: Los chimpancés .....	131
Adopción II: Los leones .....	131
Piso compartido: Los tejedores republicanos .....	132
Madres solteras: Los osos pardos .....	132
Familia arcoiris: Los cisnes negros .....	133
Fieles toda la vida: Los castores .....	134
Individualistas: Los orangutanes .....	134
<b>CRÍAS DE ANIMALES</b> .....	136
<b>ÍNDICE DE ANIMALES</b> .....	141

¿Hay también bebés araña?

¿Los animales pueden ser gays?



---

## ¿CÓMO LO HACEN LOS ANIMALES?

---

¿Los animales también tienen sexo?

¿Cómo practican sexo los elefantes?

Y las serpientes, ¿cómo lo hacen?

Todos, en algún momento, le hemos dado vueltas al asunto de cómo se reproducen las distintas especies animales. Éste es un libro para hojear y consultar; un libro sobre los animales que viven entre nosotros y en los lugares más apartados de nuestro planeta:

- cómo compiten por su pareja y cómo la encuentran,
- de qué maneras tan curiosas tienen relaciones sexuales,
- cómo conciben a sus crías
- y cómo vienen, finalmente, al mundo.

A lo largo del tiempo, cada especie animal ha ido desarrollando su propia estrategia para llevar a cabo estas tareas. Cuando nosotros observamos a los animales con nuestra mirada humana, en general solo podemos suponer qué se esconde tras las distintas formas de comportamiento. Nadie puede decir con seguridad si realmente es siempre como creemos, ya que no podemos preguntárselo a ellos.

En las páginas siguientes encontraremos cosas divertidas y sorprendentes, horripilantes y curiosas, conocidas y extrañas, detalles y ejemplos de un sinfín de formas de vida amorosa de los animales.

Pero una cosa nos quedará bien clara: ¡no hay nada imposible!





**¡TE CONQUISTARÉ!**

**ARTES DE SEDUCCIÓN**

**E**n la época del cortejo, los animales tienen que esforzarse muchísimo para encontrar el compañero o la compañera adecuada, con el fin, sobre todo, de reproducirse y transmitir a la posteridad sus características más singulares. En general, es a los machos a los que les toca impresionar, mientras que las hembras tienen la posibilidad de elegir. Para eso, tienen que exhibirse, cantar, bailar y pelear con todas sus fuerzas. Lo primero que se necesita es mucha energía para imponerse a los rivales. Una vez se consigue esto y se ha tomado una decisión, el apareamiento propiamente dicho apenas suele durar unos pocos instantes.

¡ARRIBA EL TELÓN!



## MÍRAME

EXTRAVAGANTES:

### Las aves del paraíso

¡De algún modo hay que atraer la atención! Las numerosas y distintas aves del paraíso de Nueva Guinea hacen de esta necesidad toda una pirotecnia cromática. Los machos de esta familia de aves, cuyo plumaje es ya de por sí colorido y tornasolado, sufren una nueva metamorfosis cuando cortejan a las hembras. Ahuecan su plumaje, dan pasos de baile y mueven las alas y el cuello, haciendo que, por ejemplo, de pronto aparezcan caras en sus cuerpos.

Posados sobre las ramas, algunos parecen erupciones volcánicas vivientes; otros saludan con sus abanicos de plumas abiertos.

Los machos de algunas especies se encuentran para ello en un lugar determinado. Primero, suelen desbrozarlo y limpiarlo a fondo, retirando los palitos molestos y las hojas innecesarias. El ruedo del cortejo queda como los chorros del oro. Cada pájaro tiene su sitio, fijado por orden jerárquico: la primera fila, como es lógico, está reservada para los machos más hermosos y de más edad. Los jóvenes novatos pueden participar, pero su falta de experiencia hará que causen menos impresión entre las hembras.



Y luego toca saltar, cantar y revolotear lo que las plumas aguanten. Las hembras contemplan el espectáculo desde la barrera y cada una hace su elección. Como es natural, suelen elegir al bailarín más dotado y más hermoso, que, acto seguido, puede entrar en acción y fecundar a la hembra.

MAGNÍFICOS:

### Los ciervos

En la cabeza del ciervo crece todos los años un majestuoso entramado de huesos, piel y pelo: la cornamenta. En otoño, el ciervo la pasea por el bosque, entre sonoros bramidos, para que todos puedan ver lo bello y lo fuerte que es, y sepan que está dispuesto para aparearse. Cuanto más imponente sea la corna-

menta, mayores serán las posibilidades de que las ciervas se fijen en él. Además, una cornamenta grande también puede utilizarse como arma de combate para luchar contra otros machos. Al final del





invierno, el ciervo pierde sus hermosas astas. A veces, quedan colgando de un árbol o caídas en el suelo del bosque. Pero no importa; en verano volverá a crecerle una nueva cornamenta, que, con total seguridad, será aún más grande e imponente que la vieja.

PARPADEANTES:

## Las luciérnagas

Quien las haya visto alguna vez en las tibias noches de verano sabe lo fascinantes que son esos cientos de puntos danzantes, de neón verde, que zumban en el aire. Las luciérnagas (que no son gusanos, sino escarabajos incandescentes) no hacen esto por amor al arte, sino por algo muy importante: para buscar pareja. Vistos a la luz del día, esta especie de escarabajos de color marrón oscuro no son precisamente los bichos

más bonitos que hay sobre la Tierra, pero, en la oscuridad, irradian una belleza misteriosa. En general, solo vuelan los machos. Las hembras permanecen en el suelo contemplando el espectáculo de luces y respondiendo diligentes con sus destellos. Cada especie de luciérnaga puede encontrarse y entenderse con sus propio código Morse de señales luminosas, que se diferencian entre sí por la duración y el ritmo.

Pero... ¡atención!: ¡las hembras de un determinado tipo de luciérnaga de Norteamérica dominan muy bien las lenguas extranjeras! Utilizan un vil truco: parpadean exactamente igual que las hembras de otras especies. Pero a los machos atraídos de esta forma, por desgracia, no les espera ningún acto amoroso, sino que acaban sirviendo de cena entre las ávidas mandíbulas de alguna impostora.



MAJESTUOSOS:

## Los pavos reales

Los pavos reales machos tienen unas plumas larguísimas, que pueden desplegar formando una rueda impresionante. Se reúnen en un lugar amplio para poder mostrarse juntos a las hembras en todo su esplendor. Hacen resonar sus plumas y, con pasitos cortos, giran y vuelven a girar en círculo, cautivando con su plumaje colorido y tornasolado. Cuantos más ocelos tenga en la cola un pavo real, tanto más brillará su plumaje, y cuanto más simétrico sea el dibujo de todos esos «ojos», mayores posibilidades tendrá de conquistar a las hembras. Los polluelos que luego salgan de los huevos fecundados por él serán también más robustos y fuertes que los otros, y también desplegarán esas mismas ruedas impresionantes cuando se conviertan en machos adultos.

CREATIVOS:

## Los peces globo

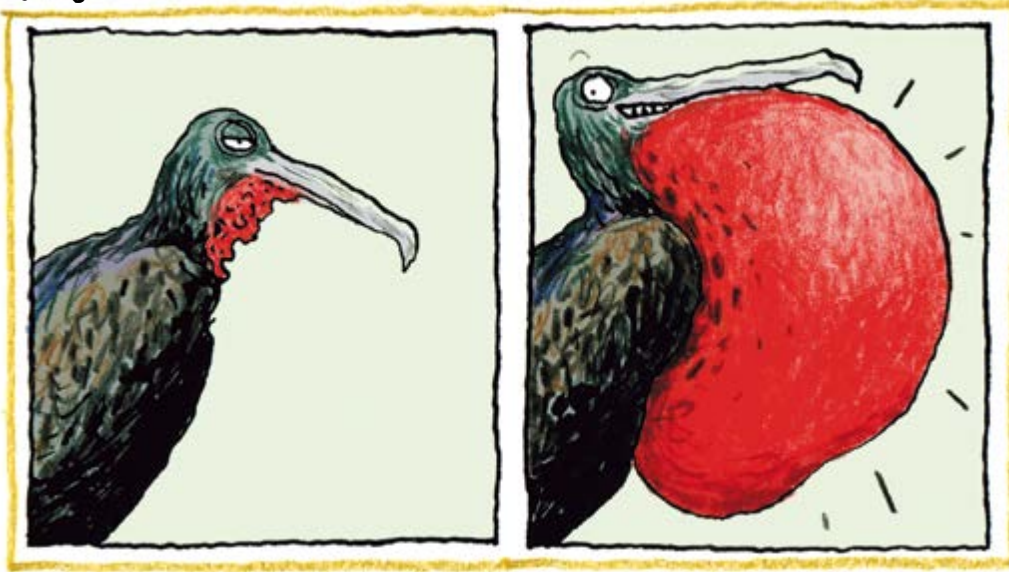
Algunos peces globo se revelan como auténticos artistas cuando preparan el nido para sus hembras. Nadan todo el día con gran resistencia, muy pegados al fondo del mar, trazando con sus aletas surcos circulares en la arena. De este modo, dibujan un fascinante mandala circular, que se extiende por el lecho marino.



Cuando una hembra pase nadando por allí, se dará cuenta enseguida de que se trata de un lugar perfecto para desovar, es decir, para poner los huevos. Nadará hasta el centro del círculo y dejará a su creativo pescador que le muerda suavemente la barbilla, pues así se inicia el apareamiento de los peces globo.



## fragatas



en la vida diaria

durante el cortejo

INFLADAS:

## Las fragatas

Las boyas luminosas no son nada comparadas con los globos de color rojo brillante que inflan los machos de fragata en época de celo. Estas aves marinas trabajan duramente en tierra: se posan en las ramas más altas de los árboles, baten las alas, tamborilean con el pico e inflan, a modo de señal, el *saco gular*, de color rojo, hasta formar un buche de tamaño exagerado. Parece que a las hembras de fragata les resultan irresistibles esos enormes globos rojos. Pero, tras la elección de pareja, toda esa belleza masculina vuelve a desinflarse. Al iniciarse la rutina familiar, solo un saquito arrugado en el cuello nos recuerda el turgente globo.

DECORATIVOS:

## Los pergoleros

¡Qué trabajazo! Los machos de los pergoleros dedican meses a fabricar sus nidos de amor; los equipan, los decoran y los adornan para atraer a las hembras. Como de por sí son bastante anodinos y no pueden alardear de un plumaje llamativo ni de dotes de baile excepcionales, tienen que seducirlas con su talento estético. ¡Eh, tú, mira! ¡Mi pérgola es la más bonita de todas!

Tras la fecundación, el decorado construido con tanto esfuerzo deja de tener importancia. Las hembras ponen los huevos en nidos totalmente normales, encima de los árboles. Cada especie de pergolero tiene su propia estrategia publicitaria.

Al **pergolero satinado** le gusta el color azul. Recolecta bayas, flores, plumas, trozos de plástico o cristales rotos de ese color para indicar a las hembras el camino hacia su pérgola, que parece un pasillo construido primorosamente con muchas ramitas, y cuyas paredes, a veces, incluso pintan de color azul con zumo de bayas.

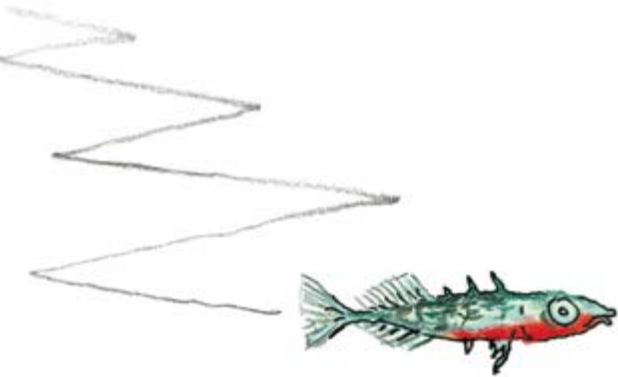
El color preferido del **pergolero grande** es el gris. Para que el entorno de su nido resulte lo más interesante posible, recolecta piedras, vidrios rotos, conchas de caracol, pieles de serpiente, alas de mariposa, trozos de plástico, tapones de botella y musgos de color gris. No tiene empacho en quitárselos a la competencia, llegando, incluso, a destruir las artísticas construcciones de los otros machos.



El **pergolero de MacGregor** forma con ramas una especie de torre que se alza como un árbol de Navidad sobre una superficie tapizada de musgo. El entorno del suelo del bosque es limpiado a fondo de ramas y desperdicios. Y las ramas de la parte inferior de la estructura son decoradas con hilos brillantes, de pelos de animales, o con excrementos de oruga, a modo de festivos colgantes navideños.



# BAILA CONMIGO



EN ZIGZAG:

## Los espinosos

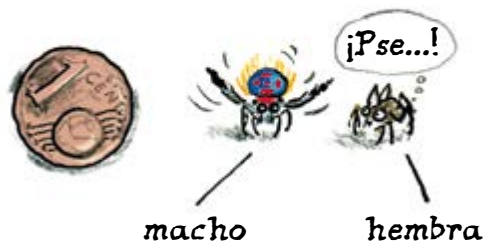
Los machos de esta especie de pececitos tienen que esforzarse mucho en la época de apareamiento. Primero, preparan el nido para los huevos con trocitos de plantas y algas. Luego, tratan de llamar la atención con su vientre de color rojo y, por último y sobre todo, han de dominar la danza acuática: con su rápido estilo en zigzag, el macho demuestra que está en forma y que tiene sentido del ritmo. Nada ante la hembra con movimientos bruscos y la atrae así hasta su nidito de amor, donde esta puede finalmente vaciar el vientre bien repleto de huevos. Al espinoso únicamente le faltará ahora fecundarlos. ¡Su actuación coreográfica habrá merecido la pena!

REINAS DE LA DISCOTECA:

## Las arañas pavo real

Con sus grandes ojos oscuros, su abdomen estampado en tonos vivos y sus patas peludas y coloreadas, los machos de esta especie de arañas saltadoras nunca pasan desapercibidos. Pero, por desgracia, una bella apariencia no basta por sí sola. También han de ser buenos bailarines para conseguir que las hembras, muy selectivas, se detengan a contemplar el espectáculo. Con este fin, mueven las patas traseras, sacuden rítmicamente las delanteras, bailan en zigzag y hacen señales como si guiaran a un avión por la pista de aterrizaje.

arañas pavo real  
tamaño natural



En la gran final, el macho se exhibe sacudiendo y haciendo vibrar su brillante abdomen como si fuese la cola de un pavo real. Pero tiene que ir con

cuidado, no sea que la hembra prefiera convertirlo en su cena, en vez de aceptarlo como amante.

cabezas a un mismo ritmo, y se tocan los vientres y los picos. Por último, se sumergen juntos, sacan pedazos de plantas y hojas del fondo, y las ponen bajo el pico de su pareja como diciendo: ¡mira, con estos materiales construiremos los dos un hermoso nido para nuestros polluelos!



DANZA DEL AMOR:

## Los caballitos de mar

Antes de entrar en materia, cada pareja de caballito de mar baila, durante horas, una seductora danza nupcial. Los machos y las hembras nadan con mucho arte, uno en torno al otro; hacen piruetas juntos, y entrelazan las colas una y otra vez. Algunas especies también cambian de color, despidiendo las tonalidades más iridiscentes. En el momento final, restriegan sus barrigas entre sí, para que la hembra pueda soltar cientos de huevos en la bolsa del macho.

ARMONIOSOS:

## Los somormujos lavancos

Un ballet acuático de alto nivel es lo que podemos observar en el caso de los somormujos lavancos. Como si hubiesen estado meses ensayando, los machos y las hembras se encuentran en el agua y danzan juntos con arreglo a una perfecta coreografía: nadan repetidamente los unos hacia los otros con elegancia, mientras estiran los cuellos, sacuden las

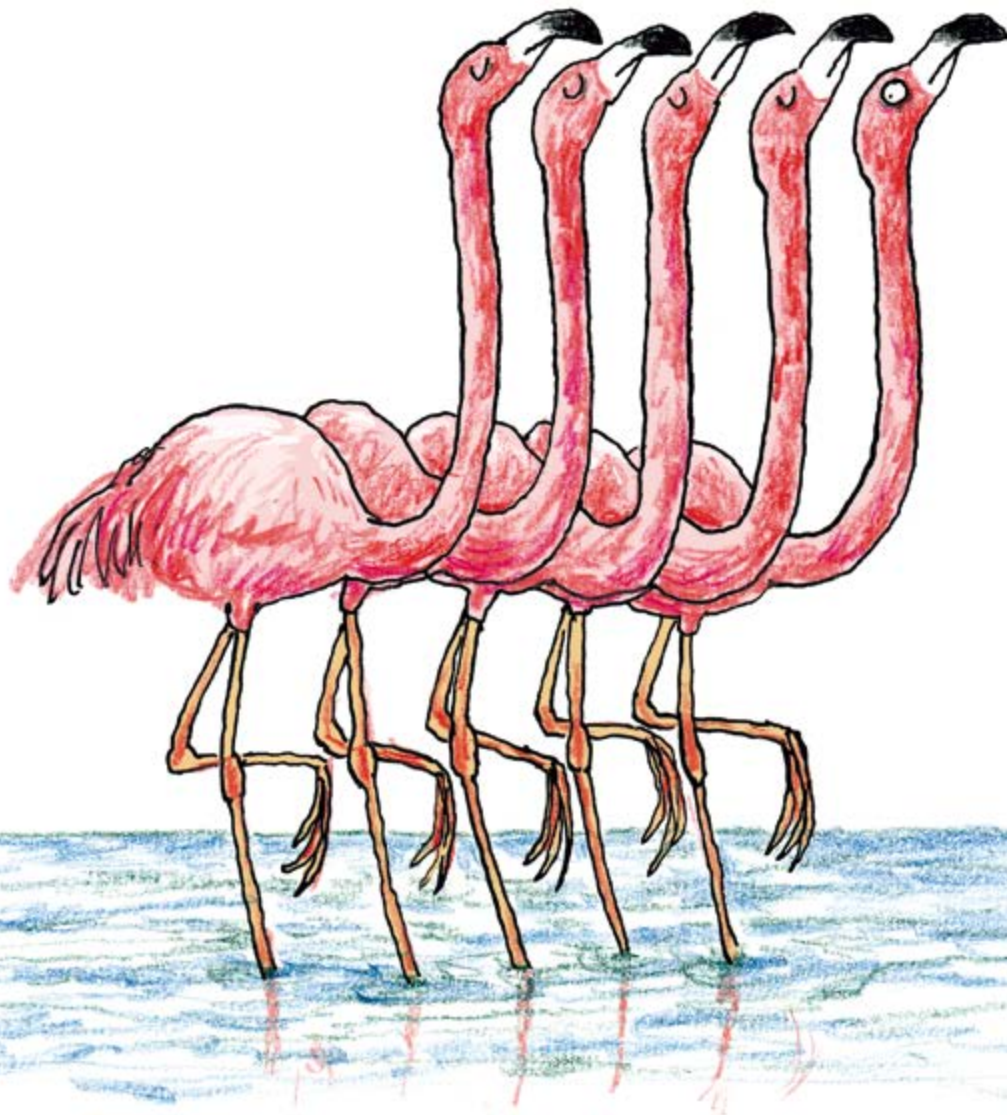




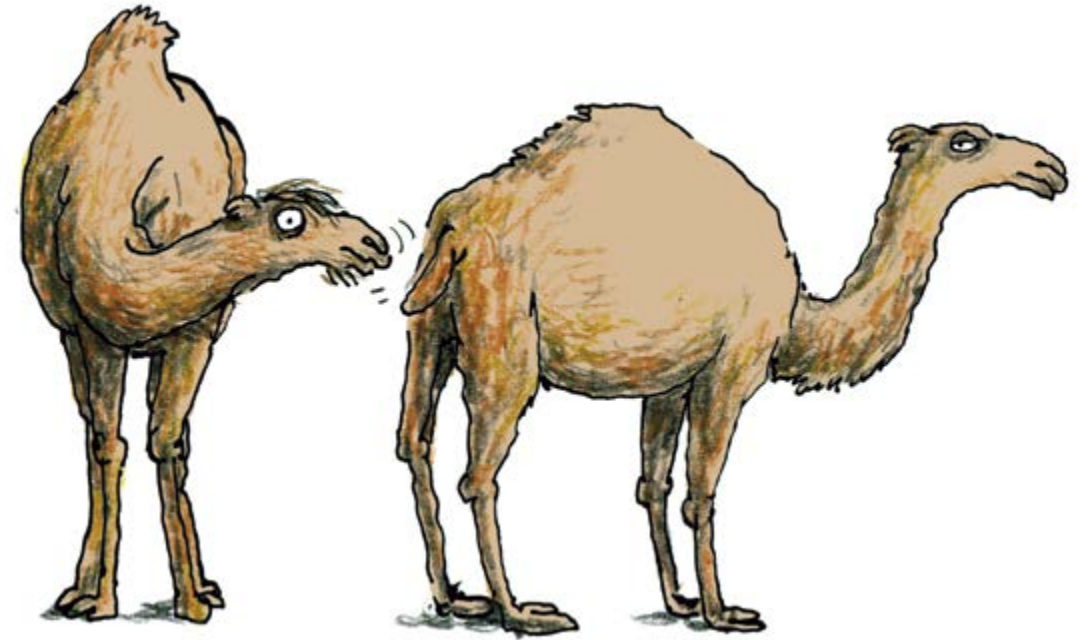
SINCRONIZADOS:

## Los flamencos

En el caso de los flamencos, cortejar a una hembra no es un espectáculo individual. Los machos de estas aves de color rosa se encuentran para danzar en grupo. Tan pronto como uno da los primeros pasos y estira el cuello, los otros se mueven con él. Y luego, todos juntos: cinco pasos hacia la izquierda, cinco pasos hacia la derecha, batir de alas, cabeza a la izquierda, cabeza a la derecha, media vuelta y a empezar otra vez...



## UN AROMA EN EL AIRE



PARA GUSTOS, LOS COLORES:

### Los dromedarios

Durante meses, el dromedario macho solo está pendiente de una cosa: ¿cuándo podré por fin? No para de oler el trasero de las hembras y de comprobar si ya desprende el aroma especial de las hormonas que se producen en la época del celo. A veces, incluso, da pisotones y empujones muy poco delicados a las hembras para que orinen. De ese modo puede reconocer, no solo por el olor del trasero, sino también por el sabor de su pipí, si el momento ha llegado.

Y él mismo deja también señales, esparciendo sus excrementos en torno suyo, una y otra vez, con ligeros coletazos. ¡A las dromedarias dispuestas a aparearse parece que les encanta el olor!







REFINADOS:

## Los gusanos de seda

No siempre son los machos los que se atreven a dar el primer paso para iniciar una aventura amorosa. A veces, también lo hacen las hembras; por ejemplo, con fragancias que los machos aspiran por la nariz, las antenas y otros órganos olfativos. Y esto ocurre con los gusanos de seda, unas mariposas nocturnas poco llamativas cuyas hembras son capaces de despedir un peculiar aroma sexual.

Con la ayuda de dos antenas que salen de su cabeza como dos pequeños tentáculos, los machos perciben, desde una distancia de hasta diez kilómetros, incluso cantidades mínimas de este reclamo oloroso de las hembras. Esto es como si, desde tu aula del cole, pudieses oler los ricos espaguetis que tu papá te está preparando en casa para comer. Tan pronto como un macho ha olido una posible pareja, se pone en camino, contra viento y marea, hacia donde ella esté.

AROMÁTICOS:

## Los ciervos almizcleros

A veces, también se pueden percibir sin antenas superpotentes las hormonas segregadas por el cuerpo de un macho joven. Un caso extremo es el de los ciervos almizcleros, que atraen a sus hembras con un fluido de olor muy intenso, segregado por una glándula que tienen en el bajo vientre. Los ciervos en celo

esparcen este líquido por todo el bosque, embadurnando las cortezas de los árboles y los arbustos, para marcar así su territorio. Su intenso olor tiene un efecto irresistible sobre las hembras. Las personas también lo podemos percibir, incluso muy diluido. El almizcle es uno de los componentes de muchos perfumes finos, a los que les da ese toque especial, sin duda también por sus reminiscencias «sexys».

