

## Agencies matrimoniales animals

Existeixen llibres de cria o studbooks en tots els zoos que es dediquen a la cria d'animals en perill d'extinció. Aquests llibres contenen informació sobre la història de tots els animals captius, els seus pares, localització i els moviments entre els zoos.

Aquesta activitat està dissenyada per introduïu-vos a l'ús real que es fa dels studbooks en la gestió de poblacions captives. Fent servir les dades reals d'un studbook heu de prendre decisions sobre quin individu convé reproduir entre si en un programa de cria en captivitat. És una bona mostra de la complexitat de la gestió d'animals en un zoo modern.

Feu servir les dades sobre el studbook europeu de lèmurs per respondre les qüestions:

Resum del studbook europeu de lèmurs:

Nº	Sexe	Pare	Mare	Data de l'event	Event	Localitat
L1	F	Salvatge	Salvatge	Agost 1985 Agost 1985 Nov. 1996	Captura Traslladat a Mort	Malagasy Zoo G Zoo G
L4	M	Salvatge	Salvatge	Nov. 1990 Des. 1990 Nov. 1996 Jul. 1999	Captura Prestat a Traslladat a Traslladat a	Malagasy Zoo A Zoo B Zoo A
L5	M	Salvatge	Salvatge	Nov. 1990 Des. 1990	Captura Prestat a	Malagasy Zoo A
L8	F	Salvatge	Salvatge	Nov. 1990 Des. 1990	Captura Prestat a	Malagasy Zoo A
L10	M	Salvatge	Salvatge	Nov. 1990 Des. 1990 Des. 1992 Abril 1998 Jul. 1999	Captura Prestat a Traslladat a Traslladat a Traslladat a	Malagasy Zoo A Zoo G Zoo A Zoo B
L11	M	Salvatge	Salvatge	Nov. 1990 Des. 1990 Maig 1998	Captura Prestat a Traslladat a	Malagasy Zoo A Zoo D
L13	M	L5	L8	Agost 1993 Des. 1998	Naixement Traslladat a	Zoo A Zoo C
L15	F	L5	L8	Agost 1994 Maig 1998	Naixement Traslladat a	Zoo A Zoo D
L16	M	L%	L8	Agost 1994	Naixement	Zoo A
L20	F	L10	L1	Març 1995 Abril 1998	Naixement Traslladat a	Zoo G Zoo A
L21	F	L5	L8	Jul. 1995 Nov. 1996	Naixement Prestat a	Zoo A Zoo B
L22	F	L5	L8	Abril 1996 Juny 1998	Naixement Traslladat a	Zoo A Zoo E
L24	M	L11	L15	Maig 1996 Maig 1998	Naixement Traslladat a	Zoo A Zoo D
L25	M	L11	L15	Maig 1996 Maig 1998	Naixement Traslladat a	Zoo A Zoo D
L26	M	L5	L8	Gener 1997	Naixement	Zoo A
L27	M	L5	L8	Gener 1997	Naixement	Zoo A

L28	M	Salvatge	Salvatge	Març 1997 Abril 1997 Des. 1998 Gener 2001	Captura Traslladat a Traslladat a Mort	Malagasy Zoo A Zoo F Zoo F
L29	M	L28	salvatge	Març 1997 Abril 1997	Captura Traslladat a	Malagasy Zoo A
L30	M	Salvatge	Salvatge	Març 1997 Abril 1997 Oct. 1998 Oct. 2001	Captura Traslladat a Traslladat a Traslladat a	Malagasy Zoo A Zoo C Zoo E
L31	M	Salvatge	Salvatge	Març 1997 Abril 1997 Des. 1998	Captura Traslladat a Traslladat a	Malagasy Zoo A Zoo F
L32	F	Salvatge	Salvatge	Març 1997 Abril 1997 Des. 1998 Gener 2001	Captura Traslladat a Traslladat a Mort	Malagasy Zoo A Zoo F Zoo F
L 34	M	L33	L32	Març 1997 Abril 1997 Juny 1998 Oct. 2001	Captura T Traslladat a Traslladat a Traslladat a	Malagasy Zoo A Zoo E Zoo C
L38	M	Salvatge	Salvatge	Març 1997 Abril 1997 Nov. 2001	Captura Traslladat a Mort	Malagasy Zoo A Zoo A
L39	F	Salvatge	Salvatge	Març 1997 Abril 1997	Captura Traslladat a	Malagasy Zoo A
L40	F	Salvatge	Salvatge	Març 1997 Abril 1997 Des. 1998	Captura Traslladat a Traslladat a	Malagasy Zoo A Zoo F
L41	F	Salvatge	Salvatge	Març 1997 Abril 1997 Oct. 1998	Captura Traslladat a Traslladat a	Malagasy Zoo A Zoo C
L42	F	L5	L8	Gener 1998	Naixement	Zoo A
L44	M	L38	L39	Juny 1998 Feb. 2002	Naixement Traslladat a	Zoo A Zoo H
L46	M	L31	L40	Jul. 1998 Des. 1998	Naixement Traslladat a	Zoo A Zoo F
L47	M	L5	L8	Oct. 1998	Naixement	Zoo A
L48	M	L5	L8	Oct. 1998	Naixement	Zoo A
L49	M	L38	L39	Abril 1999	Naixement	Zoo A
L50	F	L5	L8	Agost 1999 Jul. 2001	Naixement Traslladat a	Zoo A Zoo H
L51	M	L5	L8	Agost 1999	Naixement	Zoo A
L52	M	L31	L40	Maig 1999	Naixement	Zoo F
L53	M	L31	L40	Maig 1999	Naixement	Zoo F
L57	M	L29	L20	Març 2000	Naixement	Zoo A
L58	F	L38	L39	Abril 2000	Naixement	Zoo A
L60	M	L5	L8	Oct. 2000	Naixement	Zoo A
L62	F	L29	L20	Gener 2001	Naixement	Zoo A
L63	F	L29	L20	Gener 2001	Naixement	Zoo A
L64	F	L38	L39	Abril 2001	Naixement	Zoo A
L65	M	L31	L40	Maig 2000	Naixement	Zoo F
L66	M	L31	L40	Maig 2001	Naixement	Zoo F
L75	M	L5	L8	Jul. 2001	Naixement	Zoo A

Nota: s'assumeix que els animals capturats no estan relacionats entre si

Qüestions:

1. Quina femella de lèmur del Zoo A té la major descendència?
2. L21 necessita un nou company. Quins mascles no han d'encreuar-se amb ella i per què?
3. Els animals salvatges capturats són genèticament importants.
  - a. Justifica aquesta afirmació
  - b. Quin lèmur del studbook és el més important per a la reproducció?