

Совместное содержание: смешанные экспозиции с хищными животными II.

Смешанные экспозиции с мангустовыми (*Herpestidae*) и мадагаскарскими виверрами (*Eupleridae*)

Автор: KRISZTIÁN SVÁBIK

Ассистент куратора, Зоологический и ботанический сад Будапешта

Загружено в апреле 2018

Интернет источник <http://zoorope.hu/en-mixed-exhibit-herpestidae-eupleridae/>

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время в семейство мангустовые (*Herpestidae*) входит 34 вида, однако дальнейшие таксономические исследования могут привести к тому, что в будущем эта цифра изменится. Двадцать пять представителей этого таксона обитают в Африке, девять – в Азии. В соответствии с принятым сегодня делением мангустовых (на основе не только морфологии, но также поведенческой экологии и молекулярных маркеров) в рамках данного таксона выделяют два подсемейства. В подсемейство *Herpestinae* входят 23 вида, преимущественно это крупные и ведущие одиночный образ жизни мангусты (роды *Atilax*, *Bdeogale*, *Cynictis*, *Galerella*, *Herpestes*, *Ichneumia*, *Paracynictis*, *Rhynchogale*, *Xenogale*). Подсемейство *Mungotinae* включает 11 видов, главным образом мелких и социальных (роды *Crossarchus*, *Dologale*, *Helogale*, *Liberiictis*, *Mungos*, *Suricata*) (GILCHRIST, J. S., JENNINGS, A. P., VERON, G. & CAVALLINI, P. 2009).

Ниже приведён список, тех видов, которые в неволе содержались или содержатся в смешанных экспозициях. В связи со сходством морфологии и образа жизни, в него включены также два дополнительных вида из семейства *Eupleridae* – кольцехвостый мунго (*Galidia elegans*) и линейчатый (узкополосый) мунго (*Mungotictis decemlineata*). Современное положение этого таксона таково: семейство *Eupleridae*, виверровые, подсемейство *Galidiinae*, мунго).

Мангустовые, *Herpestidae*

- сурикат, *Suricata suricatta* Schreber, 1776
- жёлтый мангуст, *Cynictis penicillata* G.B. Cuvier, 1829
- карликовый мангуст, *Helogale parvula* Sundevall, 1847
- полосатый (зебровый) мангуст, *Mungos mungo* Gmelin, 1788
- гамбийский мангуст, *Mungos gambianus* Ogilby, 1835
- длинноносая кузиманза, *Crossarchus obscurus* F.G. Cuvier, 1825
- стройный мангуст, *Galerella sanguinea* Rüppell, 1835
- белохвостый мангуст, *Ichneumia albicauda* G.B. Cuvier, 1829
- водяной (болотный) мангуст, *Atilax paludinosus* G.B. Cuvier, 1829
- египетский мангуст (ихневмон), *Herpestes ichneumon* Linnaeus, 1758
- индийский серый мунго, *Herpestes edwardsii* É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1818

Мадагаскарские виверры, *Eupleridae*

- кольцехвостый мунго, *Galidia elegans* I. Geoffroy Saint-Hilaire, 1837
- линейчатый (узкополосый) мунго, *Mungotictis decemlineata* A. Grandidier, 1867

Мутуализм, новая концепция формирования смешанных экспозиций

Социальные виды часто демонстрируют впечатляющий уровень взаимодействия и кооперации, например, совместный уход за детёнышами или групповую защиту от хищников, но также у мангутовых встречается и межвидовое взаимодействие.

Часто наблюдалось, как длинноносые кузиманзы играют с мартышками мона (*Cercopithecus mona*). Либерийские мангусты (*Liberiictis kuhni*) часто встречаются вместе с дымчатыми мангобеями (*Cercocebus atys*) и спасаются бегством, когда слышат характерные крики обезьян, оповещающие о приближении хищника. Полосатые мангусты также очень живо реагируют на предупреждающие крики некоторых других видов, в том числе ржанок (*Vanellus spp.*), сурикаты демонстрируют реакцию на предупреждающие крики траурных дронго (*Dicrurus adsimilis*) и птиц-носорогов, в частности *Tockus leucomelas*. Стоит упомянуть, что траурные дронго используют ложные сигналы, схожие с тревожными сигналами, чтобы красть пищу у других птиц или сурикат (клептопаразитизм).

Южноафриканские мангусты (*Galerella pulverulenta*) иногда вступают во взаимодействие с мелкими хищными птицами, в том числе с африканскими болотными лунями (*Circus ranivorus*) во время поисков пищи и кормления. Есть свидетельства того, что жёлтые мангусты могут объединяться с группами сурикат для наблюдения за окружающим пространством и обеспечения безопасности. Сурикаты прекрасно роют норы и часто выкапывают для себя подземные убежища сами, однако иногда они занимают норы, вырытые другими мелкими млекопитающими. Они иногда делят эти укрытия с жёлтыми мангустами и капскими земляными белками (*Xerus inauris*).

Более того, в некоторых случаях мы можем говорить об истинном мутуализме. Карликовые мангусты в кенийской пустыне Тару в поисках пищи образуют сообщества с разнообразными эндемичными видами птиц, особенно часто – с черноклювыми токо (*Tockus deckeni*), желтоклювыми токо (*Tockus flavirostris*) и красноклювыми токо (*Tockus erythrorhynchus*). Обе стороны – и птицы, и млекопитающие – активно стремятся сформировать такой мутуалистический союз, токо и мангусты ищут друг друга, чтобы вместе кормиться, и предупреждают друг друга о приближении хищных птиц или других опасных хищников. Африканские бородавочники (*Phacochoerus africanus*) в Национальном парке королевы Елизаветы (Уганда) и Национальном заповеднике Масаи-Мара (Кения) научились ложиться на землю, когда к ним приходят полосатые мангусты. В ответ мангусты научились обследовать бородавочников на предмет наличия клещей, выкусывать и поедать этих насекомых и других эктопаразитов.

Эти примеры мутуалистических отношений послужили основой для создания смешанных экспозиций для содержания различных видов в неволе, в том числе, экспозиция с бородавочниками и полосатыми мангустами была создана в зоопарке Честера (Соединённое Королевство); карликовые мангусты и различные виды токо (*Tockus spp.*) содержатся вместе в зоопарке Шёнбрунн (Вена, Австрия), в Нюрнбергском зоопарке (Германия), в зоопарках Бронкса (Нью-Йорк, США), Далласа (США), Орегона (США) и зоопарке Грейт Плейнс и Делбриджском музее национальной истории (США).

Список комбинируемых видов - *HERPESTIDAE*

Список ниже демонстрирует примеры видовых комбинаций: по крайней мере один из видов мангутовых может содержаться совместно с перечисленными таксонами

Сурикаты, *Suricata suricatta*

- Трубказуб, *Orycteropus afer*
- Капский даман, *Procavia capensis*
- Африканский слон, *Loxodonta africana*
- Толстохвостый галаго, *Otolemur crassicaudatus*
- Кольцехвостый лемур, *Lemur catta*
- Краснобрюхий тамарин, *Saguinus labiatus*
- Гривет (зелёная мартышка), *Chlorocebus aethiops*
- Белогорлая мартышка, *Cercopithecus albogularis*
- Королевский колобус, *Colobus polykomos*
- Гвинейский павиан, *Papio papio*
- Гамадрил, *Papio hamadryas*
- Западная равнинная горилла, *Gorilla gorilla gorilla*
- Европейский суслик, *Spermophilus citellus*
- Капская земляная белка, *Xerus inauris*
- Южноафриканский дикобраз, *Hystrix africaeaustralis*
- Хохлатый (гребенчатый) дикобраз, *Hystrix cristata*
- Индийский дикобраз, *Hystrix indica*
- Африканский кистехвостый дикобраз, *Atherurus africanus*
- Лев, *Panthera leo*
- Земляной волк, *Proteles cristatus*
- Жёлтый мангуст, *Cynictis penicillata*
- Полосатый мангуст, *Mungos mungo*
- Карликовый мангуст, *Helogale parvula*
- Большеухая лисица, *Otocyon megalotis*
- Фенек, *Vulpes zerda*
- Саванная (Бурчеллова) зебра, *Equus quagga burchellii*
- Зебра Гриви, *Equus grevyi*
- Африканский бородавочник, *Phacochoerus africanus*
- Кистеухая свинья, *Potamochoerus porcus*
- Антилопа-прыгун, *Oreotragus oreotragus*
- Дикдик Гюнтера, *Madoqua guentheri*
- Обыкновенный дикдик, *Madoqua kirkii*
- Антилопа личи, *Kobus leche kafuensis*
- Белохвостый гну, *Connochaetes gnou*
- Жираф, *Giraffa camelopardalis*
- Обыкновенная цесарка, *Numida meleagris*
- Африканская (райская) красавка, *Grus paradisea*
- Черноклювый токо, *Tockus deckeni*
- Красноклювый токо, *Tockus erythrorhynchus*
- Краснохотлый турако, *Tauraco erythrolophus*
- Различные виды пеликанов, *Pelecanus sp.*
- Шпорноносная черепаха, *Centrochelys sulcata*
- Леопардовая черепаха, *Stigmochelys pardalis*

Жёлтый мангуст, *Cynictis penicillata*

- Капский даман, *Procavia capensis*
- Капская земляная белка, *Xerus inauris*
- Южноафриканский дикобраз, *Hystrix africaeaustralis*
- Хохлатый (гребенчатый) дикобраз, *Hystrix cristata*

- Индийский дикобраз, *Hystrix indica*
- Лев, *Panthera leo*
- Сурикат, *Suricata suricatta*
- Большеухая лисица, *Otocyon megalotis*
- Фенек, *Vulpes zerda*
- Кистеухая свинья, *Potamochoerus porcus*
- Африканская (райская) красавка, *Grus paradisea*
- Шпорноносная черепаха, *Centrochelys sulcata*

Карликовый мангуст, *Helogale parvula*

- Трубказуб, *Orycteropus afer*
- Капский даман, *Procavia capensis*
- Даман Брюса, *Heterohyrax brucei*
- Галаго Гарнетта, *Otolemur garnettii*
- Капская земляная белка, *Xerus inauris*
- Южноафриканский дикобраз, *Hystrix africaeaustralis*
- Сурикат, *Suricata suricatta*
- Большеухая лисица, *Otocyon megalotis*
- Антилопа-прыгун, *Oreotragus oreotragus*
- Обыкновенный дикдик, *Madoqua kirkii*
- Черноклювый токо, *Tockus deckeni*
- Красноклювый токо, *Tockus erythrorhynchus*
- Джексон ток, *Tockus jacksoni*
- Красноухий астрильд, *Uraeginthus bengalus*
- Аметистовый короткохвостый скворец, *Cinnyricinclus leucogaster*
- Наполеонов бархатный ткач, *Euplectes afer*
- Шпорноносная черепаха, *Centrochelys sulcata*
- Нильский крокодил, *Crocodylus niloticus*
- Африканские цихлиды, *Cichlidae*

Полосатый мангуст, *Mungos mungo* (Photo © Krisztián Svábik)

- Капский даман, *Procavia capensis*
- Гривет (зелёная мартышка), *Chlorocebus aethiops*
- Различные виды колобусов, *Colobus sp.*
- Мандрил, *Mandrillus sphinx*
- Хохлатый (гребенчатый) дикобраз, *Hystrix cristata*
- Сурикат, *Suricata suricatta*
- Африканский бородавочник, *Phacochoerus africanus*
- Кистеухая свинья, *Potamochoerus porcus*
- Красноклювый токо, *Tockus erythrorhynchus*
- Леопардовая черепаха, *Stigmochelys pardalis*

Гамбийский мангуст, *Mungos gambianus* (Photo © Krisztián Svábik)

- Чёрный гриф, *Aegypius monachus*
- Обыкновенный стервятник, *Neophron percnopterus*
- Белоголовый сип, *Gyps fulvus*

- Африканский сип (гриф Рюппеля), *Gyps rueppelli*
- Снежный гриф (кумай), *Gyps himalayensis*
- Бурый стервятник, *Necrosyrtes monachus*
- Птица-секретарь, *Sagittarius serpentarius*
- Калао-трубач, *Bucanistes bucinator*
- Обыкновенный шпорцевый гусь, *Plectropterus gambensis*

Длинноносая кузиманза, *Crossarchus obscurus*

- Чёрный лемур Склейтера, *Eulemur flavifrons*
- Мартышка Диана, *Cercopithecus diana*
- Хохлатый (гребенчатый) дикобраз, *Hystrix cristata*
- Африканский кистехвостый дикобраз, *Atherurus africanus*

Стройный мангуст, *Galerella sanguinea*

- Капский даман, *Procavia capensis*
- Шпорноносая черепаха, *Centrochelys sulcata*
- Леопардовая черепаха, *Stigmochelys pardalis*

Белохвостый мангуст, *Ichneumia albicauda*

- Серый лангур Гульман, *Semnopithecus entellus*
- Западная равнинная горилла, *Gorilla gorilla gorilla*
- Египетский мангуст (ихневмон), *Herpestes ichneumon*

Водяной (болотный) мангуст, *Atilax paludinosus*

Восточный колобус, *Colobus guereza*

Египетский мангуст (ихневмон), *Herpestes ichneumon*

Белохвостый мангуст, *Ichneumia albicauda*

Индийский серый мунго, *Herpestes edwardsii*

- Макака-резус, *Macaca mulatta*
- Домашняя коза, *Capra hircus*

Список видовых комбинаций - *EUPLERIDAE*

Данный список приводит примеры видового комбинирования как минимум одного из видов виверровых с упомянутыми ниже таксонами

Кольцехвостый мунго, *Galidia elegans*

- Серый лангур Гульман, *Semnopithecus entellus*
- Леопардовая черепаха, *Stigmochelys pardalis*

Линейчатый (узкополосый) мунго, *Mungotictis decemlineata*

- Венценосный лемур, *Eulemur coronatus*

- Воалаво (мадагаскарский гигантский хомяк) , *Hurogeomys antimena*

Список смешанных экспозиций с указанием учреждений - *HERPESTIDAE*
Список демонстрирует примеры совместного содержания как минимум одного вида мангутовых с указанными ниже таксонами, а также с перечислением зоологических учреждений, где были опробованы такие смешанные экспозиции

Мангутовые с мангутовыми

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- жёлтый мангуст, *Cynictis penicillata*

Учреждения: зоопарк Антверпена (Бельгия), Йоркширский парк дикой природы (Донкастер, Соединённое Королевство), Центр содержания сов в Кирклетаме (Редкар, Соединённое Королевство), зоопарк Ньюкей (Соединённое Королевство), зоопарк Knies Kinderzoo (Швейцария), зоопарк Нордхорна (Германия), Нюрнбергский зоопарк (Германия), зоопарк в г. Хамм (Германия), зоопарк в г. Штрээн (Вагенфельд, Германия), зоопарк в г. Делич (Германия), зоопарк Гайя (Керкраде, Нидерланды)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- жёлтый мангуст, *Cynictis penicillata*
- африканская (райская) красавка, *Grus paradisea*

Учреждения: зоопарк Файв Систерс (Вест Колдер, Соединённое Королевство)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- жёлтый мангуст, *Cynictis penicillata*
- хохлатый (гребенчатый) дикобраз, *Hystix cristata*

Учреждения: Сафари парк Вобурн (Милтон-Кинс, Соединённое Королевство)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- жёлтый мангуст, *Cynictis penicillata*
- лев, *Panthera leo*

Учреждения: Зоологический сад Шверина (Германия)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- жёлтый мангуст, *Cynictis penicillata*
- фенек, *Vulpes zerda*
- капская земляная белка, *Xerus inauris*

Учреждение неизвестно

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- полосатый мангуст, *Mungos mungo*

Учреждение неизвестно

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- карликовый мангуст, *Helogale parvula*

Учреждения: Парк дикой природы Borth Wild Animal Kingdom (Соединённое Королевство)

Совместно содержащиеся виды:

- египетский мангуст (ихневмон), *Herpestes ichneumon*
- белохвостый мангуст, *Ichneumia albicauda*

Учреждения: зоопарк Samjung The (Пусан, Южная Корея)

Сурикат, *Suricata suricatta*

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- жёлтый мангуст, *Cynictis penicillata*

Учреждения: зоопарк Антверпена (Бельгия), Йоркширский парк дикой природы (Донкастер, Соединённое Королевство), Центр содержания сов в Кирклетаме (Редкар, Соединённое Королевство), зоопарк Ньюкей (Соединённое Королевство), зоопарк Knies Kinderzoo (Швейцария), зоопарк Нордхорна (Германия), Нюрнбергский зоопарк (Германия), зоопарк в г. Хамм (Германия), зоопарк в г. Штрёэн (Вагенфельд, Германия), зоопарк в г. Делич (Германия), зоопарк Гайя (Керкраде, Нидерланды)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- жёлтый мангуст, *Cynictis penicillata*
- африканская (райская) красавка, *Grus paradisea*

Учреждения: зоопарк Файв Систерс (Вест Колдер, Соединённое Королевство)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- жёлтый мангуст, *Cynictis penicillata*
- хохлатый (гребенчатый) дикобраз, *Hystix cristata*

Учреждения: Сафари парк Вобурн (Милтон-Кинс, Соединённое Королевство)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- жёлтый мангуст, *Cynictis penicillata*
- лев, *Panthera leo*

Учреждения: Зоологический сад Шверина (Германия)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- жёлтый мангуст, *Cynictis penicillata*
- фенек, *Vulpes zerda*
- капская земляная белка, *Xerus inauris*

Учреждение неизвестно

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- капская земляная белка, *Xerus inauris*

Учреждения: зоопарк Двур Кралове (Чешская Республика), зоопарк Коркеасаари (Хельсинки, Финляндия)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- европейский суслик, *Spermophilus citellus*

Учреждения: зоопарк Эдинбурга, Королевское зоологическое общество Шотландии (Соединённое Королевство)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- полосатый мангуст, *Mungos mungo*

Учреждение неизвестно

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- карликовый мангуст, *Helogale parvula*

Учреждения: Парк дикой природы Borth Wild Animal Kingdom (Соединённое Королевство)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- лев, *Panthera leo*

Учреждения: зоопарк Колчестера (Соединённое Королевство)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- большеухая лисица, *Otocyon megalotis*

Учреждения: зоопарк Рисхит (Нантвич, Соединённое Королевство), зоопарк Сан-Диего (США), Парк дикой природы «Мир птиц и обезьян» (Кейптаун, ЮАР)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- земляной волк, *Proteles cristatus*
- хохлатый (гребенчатый) дикобраз, *Hystrix cristata*

Учреждения: зоопарк Финикса (США)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- африканский слон, *Loxodonta africana*

Учреждения: зоологический парк Лиссабона (Португалия)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- южноафриканский дикобраз, *Hystrix africae australis*
- саванная (бурчеллова) зебра, *Equus quagga burchellii*
- антилопа личи, *Kobus leche kafiensis*

Учреждения: зоопарк Ньюкей (Соединённое Королевство)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- зебра Нреви, *Equus grevyi*
- белохвостый гну, *Connochaetes gnou*
- обыкновенная цесарка, *Numida meleagris*
- пеликан, *Pelecanus sp.*

Учреждения: Королевский зоопарк Артис (Амстердам, Нидерланды)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- капский даман, *Procavia capensis*
- капская земляная белка, *Xerus inauris*
- красноклювый токо, *Tockus erythrorhynchus*

Учреждения: зоопарк Базеля (Швейцария)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- африканский бородавочник, *Phacochoerus africanus*

Учреждения: зоопарк Оувеханд (Ренен, Нидерланды)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- кистеухая свинья, *Potamochoerus porcus*

Учреждения: зоопарк Пайри Дайза (Брюжлет, Бельгия)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- антилопа-прыгун, *Oreotragus oreotragus*

Учреждения: зоопарк и аквариум Генри Дурли (США)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- дикдик Гюнтера, *Madoqua guentheri*

Учреждения: Королевство животных Дисней (Disney's Animal Kingdom) (Орландо, США)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- обыкновенный дикдик, *Madoqua kirkii*

Учреждения: зоопарк Далласа (США)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- жираф, *Giraffa camelopardalis*

Учреждения: Лондонский зоопарк (Соединённое Королевство)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- капский даман, *Procavia capensis*
- леопардовая черепаха, *Stigmochelys pardalis*
- шпорноносная черепаха, *Centrochelys sulcata*

Учреждения: зоопарк Zie-Zoo (Фолкель, Нидерланды)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- индийский дикобраз, *Hystrix indica*

Учреждения: Jászberényi Állat-és Növénykert (Венгрия), Gyöngyösi Állatkert és Szabadidőpark (Венгрия), Опель зоо (Кронберг, Германия), Хойерсвердский зоопарк (Германия), Зоопарк Мюнстера (Allwetterzoo) (Германия), Зоопарк Ганновера (Erlebnis-Zoo) (Германия), зоопарк Гайа (Керкраде, Нидерланды)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- хохлатый (гребенчатый) дикобраз, *Hystrix cristata*

Учреждения: Приключенческий парк и зоопарк Фолли Фарм (Килгетти, Соединённое Королевство), Дом тропических бабочек и соколиный центр (Северный Анстон, Соединённое Королевство), зоопарк Базеля (Швейцария), зоопарк Северной Каролины (Ашеборо, США), зоопарк Веллингтона (Новая Зеландия)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- южноафриканский дикобраз, *Hystrix africaeaustralis*

Учреждения: Парк дикой природы Аскхэм Брайн (Соединённое Королевство), зоопарк Белфаста (Соединённое Королевство), зоопарк Честера (Соединённое Королевство), Зоопарк Рисхит (Нантвич, Соединённое Королевство), зоопарк графства Нортумберленд (Морпет, Соединённое Королевство), Фламинго лэнд (Молтон, Соединённое Королевство), зоопарк и парк охраны природы Пейнтон (Соединённое Королевство), Парк дикой природы и динозавров Комб Мартин Сом (Илфракомб, Соединённое Королевство), Костволд – парк дикой природы и сады (Бёрфорд, Соединённое Королевство), Сафари парк Лонглит (Уорминстер, Соединённое Королевство) (проходной), Уэльский гоний зоопарк (Колвин Бэй, Соединённое Королевство), зоопарк Копенгагена (Дания), Зоопарк Брукфилд (Чикаго, США), зоопарк Пуэбло (США), зоопарк Калгари (Канада), зоопарк Монарто (Австралия)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- африканский кистехвостый дикобраз, *Atherurus africanus*

Учреждения: Зоопарк Брукфилд (Чикаго, США), зоопарк Северной Каролины (Ашеборо, США)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- южноафриканский дикобраз, *Hystrix africaeaustralis*
- шпороносная черепаха, *Centrochelys sulcata*

Учреждения: зоопарк Бляйдорп (Роттердам, Нидерланды)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- капский даман, *Procavia capensis*

Учреждения: зоопарк Дрездена (Германия), Национальный зоологический парк Риги (Латвия), зоопарк Гайа (Керкраде, Нидерланды), Оглбэй гуд зу (Уилинг, США), зоопарк Хоггл (Солт Лейк Сити, США)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- капский даман, *Procavia capensis*
- хохлатый (гребенчатый) дикобраз, *Hystrix cristata*

Учреждения: зоопарк Базеля (Швейцария)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- шпороносная черепаха, *Centrochelys sulcata*

Учреждения: Fővárosi Állat-és Növénykert (Будапешт, Венгрия), Биопарк Валенсии (Испания), Ботанический сад и зоопарк в Нахарии (Израиль), зоопарк Файв Систерс (Вест Колдер, Соединённое Королевство), Reptilium Terrarien- und Wüstenzoo (Ландау, Пфальц, Германия)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- черноголовый ткач, *Ploceus nigricollis*
- шпороносная черепаха, *Centrochelys sulcata*

Учреждения: Тропикариум Хелсинборг (Швеция)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- трубкозуб, *Orycteropus afer*

Учреждения: зоопарк Честера (Соединённое Королевство), Лондонский зоопарк (Соединённое Королевство), зоопарк Блэкула (Соединённое Королевство), Настоящая Африка! (Кессингленд, Соединённое Королевство), зоопарк Филадельфии (США)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- трубкозуб, *Orycteropus afer*
- толстохвостый галаго, *Otolemur crassicaudatus*
- африканский кистехвостый дикобраз, *Atherurus africanus*

Учреждения: зоопарк и аквариум Генри Дурли (Омаха, США)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- красногрудый тамарин, *Saguinus labiatus*

Учреждения: Парк дикой природы Шепрет (Соединённое Королевство)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- западная равнинная горилла, *Gorilla gorilla gorilla*

Учреждения: зоопарк Аменвилль (Франция), зоопарк Ополе (Польша)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- западная равнинная горилла, *Gorilla gorilla gorilla*
- белогорлая мартышка, *Cercopithecus albogularis*

Учреждения: Королевский зоопарк Артис (Амстердам, Нидерланды)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- западная равнинная горилла, *Gorilla gorilla gorilla*
- краснохотый турако, *Tauraco erythrolophus*

Учреждения: Зоопарк Оувеханд (Ренен, Нидерланды)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- кольцеухостый лемур, *Lemur catta*

Учреждения: Зоопарк Шёнбрунн (Вена, Австрия)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- гривет (зелёная мартышка), *Chlorocebus aethiops*

Учреждения: Зоопарк Шёнбрунн (Вена, Австрия)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- королевский колобус, *Colobus polykomos*

Учреждения: Зоопарк Шёнбрунн (Вена, Австрия)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- гамадрил, *Papio hamadryas*

Учреждения: Skansen-Akvariet (Стокгольм, Швеция)

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- гвинейский павиан, *Papio papio*

Учреждение неизвестно

Совместно содержащиеся виды:

- сурикат, *Suricata suricatta*
- черноклювый токо, *Tockus deckeni*

Учреждения: Смитсоновский национальный зоологический парк (Вашингтон, США)

Жёлтый мангуст, *Cynictis penicillata*

Совместно содержащиеся виды:

- жёлтый мангуст, *Cynictis penicillata*
- сурикат, *Suricata suricatta*

Учреждения: зоопарк Антверпена (Бельгия), Йоркширский парк дикой природы (Донкастер, Соединённое Королевство), Центр содержания сов в Кирклетаме (Редкар, Соединённое Королевство), зоопарк Ньюкей (Соединённое Королевство), зоопарк Knies Kinderzoo (Швейцария), зоопарк Нордхорна (Германия), Нюрнбергский зоопарк (Германия), зоопарк в г. Хамм (Германия), зоопарк в г. Штрёэн (Вагенфельд, Германия), зоопарк в г. Делич (Германия), зоопарк Гайя (Керкраде, Нидерланды)

Совместно содержащиеся виды:

- жёлтый мангуст, *Cynictis penicillata*
- сурикат, *Suricata suricatta*
- африканская (райская) красавка, *Grus paradisea*

Учреждения: зоопарк Файв Систерс (Вест Колдер, Соединённое Королевство)

Совместно содержащиеся виды:

- жёлтый мангуст, *Cynictis penicillata*
- сурикат, *Suricata suricatta*
- хохлатый (гребенчатый) дикобраз, *Hystrix cristata*

Учреждения: Сафари парк Вобурн (Милтон-Кинс, Соединённое Королевство)

Совместно содержащиеся виды:

- жёлтый мангуст, *Cynictis penicillata*
- сурикат, *Suricata suricatta*
- лев, *Panthera leo*

Учреждения: Зоологический сад Шверина (Германия)

Совместно содержащиеся виды:

- жёлтый мангуст, *Cynictis penicillata*
- сурикат, *Suricata suricatta*
- фенек, *Vulpes zerda*
- капская земляная белка, *Xerus inauris*

Учреждение неизвестно

Совместно содержащиеся виды:

- жёлтый мангуст, *Cynictis penicillata*
- лев, *Panthera leo*

Учреждения: зоопарк Базеля (Швейцария), зоопарк Антверпена (Бельгия)

Совместно содержащиеся виды:

- жёлтый мангуст, *Cynictis penicillata*
- большеухая лисица, *Otocyon megalotis*

Учреждения: зоопарк Антверпена (Бельгия)

Совместно содержащиеся виды:

- жёлтый мангуст, *Cynictis penicillata*
- капский даман, *Procavia capensis*

Учреждения: зоопарк Двур Кралове (Чешская Республика), Fővárosi Állat- és Növénykert (Будапешт, Венгрия)

Совместно содержащиеся виды:

- жёлтый мангуст, *Cynictis penicillata*
- кистеухая свинья, *Potamochoerus porcus*

Учреждения: зоопарк Честера (Соединённое Королевство)

Совместно содержащиеся виды:

- жёлтый мангуст, *Cynictis penicillata*
- южноафриканский дикобраз, *Hystrix africaeausstralis*

Учреждения: зоопарк Честера (Соединённое Королевство)

Совместно содержащиеся виды:

- жёлтый мангуст, *Synictis penicillata*
- хохлатый (гребенчатый) дикобраз, *Hystrix cristata*

Учреждения: Лондонский зоопарк (Соединённое Королевство)

Совместно содержащиеся виды:

- жёлтый мангуст, *Synictis penicillata*
- индийский дикобраз, *Hystrix indica*

Учреждения: зоологический парк Zie-Zoo (Фолкель, Нидерланды), зоопарк Лилия (Франция), зоопарк Бордо (Zoo Pessac) (Франция)

Совместно содержащиеся виды:

- жёлтый мангуст, *Synictis penicillata*
- шпороносная черепаха, *Centrochelys sulcata*

Учреждения: Приключенческий зоопарк Abenteuerland Walter Zoo (Госсау, Швейцария)

Карликовый мангуст, *Helogale parvula*

Совместно содержащиеся виды:

- карликовый мангуст, *Helogale parvula*
- сурикат, *Suricata suricatta*

Учреждения: Парк дикой природы Borth Wild Animal Kingdom (Соединённое Королевство)

Совместно содержащиеся виды:

- карликовый мангуст, *Helogale parvula*
- большеухая лисица, *Otocyon megalotis*

Учреждения: зоопарк Ле-Сабль-д'Олон (Франция)

Совместно содержащиеся виды:

- карликовый мангуст, *Helogale parvula*
- даман Брюса, *Heterohyrax brucei*

Учреждения: зоопарк Франкфурта (Германия)

Совместно содержащиеся виды:

- карликовый мангуст, *Helogale parvula*
- капский даман, *Procavia capensis*
- антилопа-прыгун, *Oreotragus oreotragus*
- капская земляная белка, *Xerus inauris*

Учреждения: зоопарк Сан-Диего (США)

Совместно содержащиеся виды:

- карликовый мангуст, *Helogale parvula*
- красноухий астрильд, *Uraeginthus bengalus*
- аметистовый короткохвостый скворец, *Cinnyricinclus leucogaster*
- наполеонов бархатный ткач *Euplectes afer*
- нильский крокодил, *Crocodylus niloticus*
- африканские цихлиды, *Cichlidae*

Учреждения: зоопарк Базеля (Швейцария)

Совместно содержащиеся виды:

- карликовый мангуст, *Helogale parvula*
- галаго Гарнетта, *Otolemur garnettii*

Учреждения: зоологический сад Праги (Чешская Республика)

Совместно содержащиеся виды:

- карликовый мангуст, *Helogale parvula*
- капская земляная белка, *Xerus inauris*

Учреждения: зоологический сад Магдебурга (Германия)

Совместно содержащиеся виды:

- карликовый мангуст, *Helogale parvula*
- южноафриканский дикобраз, *Hystrix africaeaustralis*

Учреждения: Парк дикой природы и сады Костволд (Бёрфорд, Соединённое Королевство)

Совместно содержащиеся виды:

- карликовый мангуст, *Helogale parvula*
- трубкозуб, *Orycteropus afer*
- несколько видов свободно летающих африканских птиц

Учреждения: зоопарк Вроцлава (Польша)

Совместно содержащиеся виды:

- карликовый мангуст, *Helogale parvula*
- трубкозуб, *Orycteropus afer*
- капская земляная белка, *Xerus inauris*
- обыкновенный дикдик, *Madoqua kirkii*
- несколько видов свободно летающих африканских птиц

Учреждения: зоопарк Вроцлава (Польша)

Совместно содержащиеся виды:

- карликовый мангуст, *Helogale parvula*
- красноклювый токо, *Tockus erythrorhynchus*

Учреждения: зоопарк Нюрнберга (Германия), зоопарк Орегона (Портланд, США)

Совместно содержащиеся виды:

- карликовый мангуст, *Helogale parvula*
- Джексонов ток, *Tockus jacksoni*

Учреждения: зоопарк Далласа (США)

Совместно содержащиеся виды:

- карликовый мангуст, *Helogale parvula*
- черноклювый токо, *Tockus deckeni*

Учреждения: зоопарк Бронкса (Нью Йорк, США), зоопарк Грейт Плейнс и Делбриджский музей естественной истории (Су-Фоллс, США), зоопарк Шёнбрунн (Вна, Австрия)

Совместно содержащиеся виды:

- карликовый мангуст, *Helogale parvula*
- шпорноносная черепаха, *Centrochelys sulcata*

Учреждения: парк сов и диких животных „de Raay” (Беезд, Нидерланды)

Полосатый мангуст, *Mungos mungo*

Совместно содержащиеся виды:

- полосатый мангуст, *Mungos mungo*
- сурикат, *Suricata suricatta*

Учреждение неизвестно

Совместно содержащиеся виды:

- полосатый мангуст, *Mungos mungo*
- хохлатый (гребенчатый) дикобраз, *Hystrix cristata*

Учреждения: зоопарк Денвера (США)

Совместно содержащиеся виды:

- полосатый мангуст, *Mungos mungo*
- мандрил, *Mandrillus sphinx*

Учреждения: зоопарк Дрездена (Германия)

Совместно содержащиеся виды:

- полосатый мангуст, *Mungos mungo*
- гривет (зелёная мартышка), *Chlorocebus aethiops*

Учреждения: Парко натура вива (Буссоленго, Италия)

Совместно содержащиеся виды:

- полосатый мангуст, *Mungos mungo*
- колобусы, *Colobus sp.*

Учреждение неизвестно

Совместно содержащиеся виды:

- полосатый мангуст, *Mungos mungo*
- капский даман, *Procavia capensis*

Учреждения: зоопарк Нюрнберга (Германия)

Совместно содержащиеся виды:

- полосатый мангуст, *Mungos mungo*
- африканский бородавочник, *Phacochoerus africanus*

Учреждения: зоопарк Честера (Соединённое Королевство)

Совместно содержащиеся виды:

- полосатый мангуст, *Mungos mungo*
- кистеухая свинья, *Potamochoerus porcus*

Учреждения: Сафарипарк Бееске Берген (Хилваренбек, Нидерланды)

Совместно содержащиеся виды:

- полосатый мангуст, *Mungos mungo*
- красноклювый токо, *Tockus erythrorhynchus*

Учреждения: зоопарк Нюрнберга (Германия)

Совместно содержащиеся виды:

- полосатый мангуст, *Mungos mungo*

- леопардовая черепаха, *Stigmochelys pardalis*
- Учреждения: Тропикариум Колмарден (Швеция)

Гамбийский мангуст, *Mungos gambianus*

Совместно содержащиеся виды:

- гамбийский мангуст, *Mungos gambianus*
- чёрный гриф, *Aegypius monachus*
- обыкновенный стервятник, *Neophron percnopterus*
- белоголовый сип, *Gyps fulvus*
- гималайский (снежный) гриф или кумай, *Gyps himalayensis*
- африканский гриф (гриф Рюппеля), *Gyps rueppelli*
- бурый стервятник, *Necrosyrtes monachus*
- птица-секретарь, *Sagittarius serpentarius*
- калао-трубач, *Bucanistes bucinator*
- обыкновенный шпорцевый гусь, *Plectropterus gambensis*

Учреждения: зоопарк в замке Злин-Лешна (Чешская Республика)

Длинноногая кузиманза, *Crossarchus obscurus*

Совместно содержащиеся виды:

- длинноногая кузиманза, *Crossarchus obscurus*
- хохлатый (гребнистый) дикобраз, *Hystrix cristata*
- чёрный лемур Склейтера, *Eulemur flavifrons*

Учреждения: зоопарк Мемфиса (США)

Совместно содержащиеся виды:

- длинноногая кузиманза, *Crossarchus obscurus*
- хохлатый (гребнистый) дикобраз, *Hystrix cristata*

Учреждения: Парк дикой природы Шеперт (Соединённое Королевство)

Совместно содержащиеся виды:

- длинноногая кузиманза, *Crossarchus obscurus*
- африканский кистехвостый дикобраз, *Atherurus africanus*

Учреждения: Зоопарк и парк природы Пейнтон (Соединённое Королевство)

Совместно содержащиеся виды:

- длинноногая кузиманза, *Crossarchus obscurus*
- мартышка иана, *Cercopithecus diana*

Учреждения: зоопарк Ньюкей (Соединённое королевство)

Стройный мангуст, *Galerella sanguinea*

Совместно содержащиеся виды:

- стройный мангуст, *Galerella sanguinea*
- капский даман, *Procavia capensis*
- шпорноносая черепаха, *Centrochelys sulcata*
- леопардовая черепаха, *Stigmochelys pardalis*

Учреждения: зоопарк Zie-Zoo (Фолкель, Нидерланды)

Белохвостый мангуст, *Ichneumia albicauda*

Совместно содержащиеся виды:

- белохвостый мангуст, *Ichneumia albicauda*
- египетский мангуст (ихневмон), *Herpestes ichneumon*

Учреждения: Парк Samjung The (Пусан, Южная Корея)

Совместно содержащиеся виды:

- белохвостый мангуст, *Ichneumia albicauda*
- серый лангур Гульман, *Semnopithecus entellus*

Учреждения: зоопарк Гейдельберга (Германия)

Совместно содержащиеся виды:

- белохвостый мангуст, *Ichneumia albicauda*
- западная равнинная горилла, *Gorilla gorilla gorilla*

Учреждения: зоопарк Гейдельберга (Германия)

Водяной (болотный) мангуст, *Atilax paludinosus*

Совместно содержащиеся виды:

- водяной (болотный) мангуст, *Atilax paludinosus*
- восточный колобус, *Colobus guereza*

Учреждения: Тропический лес Рандерс (Дания)

Египетский мангуст (ихневмон), *Herpestes ichneumon*

Совместно содержащиеся виды:

- египетский мангуст (ихневмон), *Herpestes ichneumon*
- белохвостый мангуст, *Ichneumia albicauda*

Учреждения: Парк Samjung The (Пусан, Южная Корея)

Индийский серый мунго, *Herpestes edwardsii*

Совместно содержащиеся виды:

- индийский серый мунго, *Herpestes edwardsii*
- макака-резус, *Macaca mulatta*
- домашняя коза, *Capra hircus*

Учреждения: зоопарк Гейдельберга (Германия)

Список смешанных экспозиций и учреждения, практикующие такое совместное содержание, – *EUPLERIDAE*

В списке представлены некоторые примеры смешанных экспозиций, в которых хотя бы один вид мадагаскарских виверр содержится совместно с нижеперечисленными таксонами, с указанием учреждений, которые содержали или содержат животных таким образом

Кольцехвостый мунго, *Galidia elegans*

Совместно содержащиеся виды:

- кольцехвостый мунго, *Galidia elegans*
- серый лангур Гульман, *Semnopithecus entellus*

Учреждения: зоопарк Гейдельберга (Германия)

Совместно содержащиеся виды:

- кольцехвостый мунго, *Galidia elegans*
- леопардовая черепаха, *Stigmochelys pardalis*

Учреждения: зоопарк Zie-Zoo (Фолкель, Нидерланды)

Линейчатый (узкополосый) мунго, *Mungotictis decemlineata*

Совместно содержащиеся виды:

- линейчатый (узкополосый) мунго, *Mungotictis decemlineata*
- венценосный лемур, *Eulemur coronatus*

Учреждения: зоопарк Ньюкей (Соединённое Королевство)

Совместно содержащиеся виды:

- линейчатый (узкополосый) мунго, *Mungotictis decemlineata*
- мадагаскарский гигантских хомяк (воалаво), *Hypogeomys antimena*

Учреждение неизвестно

Обобщение опыта перечисленных экспозиций

Этот документ целенаправленно фокусируется на создании списка смешанных экспозиций с совместным содержанием видов семейств *Herpestidae* и *Eupleridae*, для получения более подробной и подробной информации стоит обратиться в указанные выше учреждения. Здесь дается лишь краткое изложение обобщённого опыта. Многие из перечисленных совместных экспозиций существуют в настоящее время; других больше нет.

Мангусты

Что касается экспонирования различных видов мангустов в одном вольере, наиболее часто встречаются сочетание сурикат + жёлтые мангусты. Эти два вида часто соседствуют и в естественной среде обитания. Взрослые экземпляры обоих видов могут быть опасны для детёнышей и молодых животных других таксонов. Смешанная экспозиция, представляющая оба вида, оказалась неподходящей для размножения сурикат в зоопарке Нюрнберга. Мангусты убивали и поедали детёнышей сурикат сразу после выхода из норы. После этого сотрудникам пришлось разделить виды на два месяца для того, чтобы молодые сурикаты выросли. Когда колония сурикат увеличилась и достигла численности 15 особей, предполагалось, что они смогут защитить своих детёнышей, однако эти ожидания не оправдались. Поэтому зоопарк решил продолжить содержание размножающейся группы мангустов вместе с холостяцкой группой сурикат, эта комбинация, похоже, оказалась наиболее успешной (MÄGDEFRAU 2018, личн. коммент.). В GaiaZOO было принято решение о разделении этих видов после гибели одного из мангустов (BOER 2018, личн. коммент.).

Мангусты в смешанной экспозиции могут оказаться как в роли хищника, так и в роли жертвы. Согласно сведениям, полученным от нескольких зоопарков, совместное содержание мангустов и львов не увенчалось успехом. В этих случаях у мелких видов был свой собственный вольер, и у них был доступ к территории больших кошек через туннели с большим количеством альтернативных туннелей и выходов. О летальных случаях в период введения практики совместного содержания также сообщали зоопарк Антверпена

и Зоологический сад Шверина (HAMMER 2002, RAPIES 2018, личн. комментарии). В зоопарке Базеля также были зафиксированы случаи убийства и поедания львами жёлтых мангустов (HOUWALD 2018, чел.). Один из наиболее важных вопросов заключается в том, чтобы решить, хотим ли мы размножить виды, являющиеся частью в многовидовой экспозиции. В нескольких случаях потребовалось разделить сурикат с содержащимися в одном вольере с ними дикобразами, капскими земляными белками и капскими даманами после появления у них детёнышей. Мангусты могут представлять значительную опасность для детёнышей и даже убивать их. Относительно этих комбинаций также известно о нескольких летальных случаях. В Базельском зоопарке сурикаты убивали детёнышей капской земляной белки (HOUWALD 2018, личн. комм.). В Нюрнбергском зоопарке также пришлось разделить группу полосатых мангустов и капских даманов из-за серьёзного стресса и проблем с размножением у даманов (HAMMER 2002, MÄGDEFRAU 2018, личн. комм.). В зоопарке GaiaZOO опыт совместного содержания сурикат и капских даманов считался успешным до тех пор, пока даманы не начали размножаться. После этого была зафиксирована значительная агрессия по отношению к мангустам (BOER 2018, личн. комм.). В зоопарке Огльбэй (Oglebay Good Zoo) также наблюдались проявления агрессии между самцом дамана и сурикатами в начале совместного содержания. Самец дамана был настроен достаточно агрессивно по отношению к сурикатам, когда они впервые встретились в новом вольере, однако самка относилась к мангустам спокойно. Они даже спали вместе в холодные дни, когда температура воздуха опускалась. Большинство случаев агрессии со стороны самца дамана, направленной на сурикат, были связаны со стремлением обоих видов занять удобный гнездовой ящик. Когда в вольере были установлены гнездовые ящики с входными отверстиями малого диаметра, что делало доступ даманов внутрь невозможным, ситуация улучшилась. Однако после рождения детёнышей у мангустов самца дама на время отделяли от группы (PETEFISH 2004).

Одна из старейших и самых известных смешанных экспозиций с мангустами – это объект Корже в зоопарке Сан-Диего, открывшийся в 1986. Имитация выходов скальной породы на склоне мастерски воспроизводит природный ландшафт, первоначально в этом вольере содержались карликовые мангусты, капские даманы, капские земляные белки и антилопы-прыгуны. Сейчас грызунов здесь больше нет (SIMERSON 2018, личн. комм.), после того, как выяснилось, что мангусты преследуют и атакуют земляных белок. Грызуны не выходили на поверхность днём, когда хищники наиболее активны, всё это время они прятались в подземных тоннелях. Беременных земляных белок также отделяли от общей группы (HAMMER 2002).

Совместное содержание мангустов – особенно сурикат – с дикобразами (главным образом рода *Hystrix*) – это одна из наиболее стандартных комбинаций, которая в большинстве случаев работает очень хорошо. Важно, однако, упомянуть, что мангусты могут представлять существенную опасность для детёнышей дикобразов – и даже убивать их, поэтому самки дикобразов с детёнышами должны содержаться отдельно от мангустов в течение нескольких недель после родов.

Большинство видов мангустов – особенно сурикаты – прекрасно роют, выкопанные ими ямы и норы могут оказаться опасными как для мелких, так и для крупных копытных. Копытные животные, в свою очередь, также могут представлять угрозу для мангустов, так в Лондонском зоопарке пара сурикат была насмерть затоптана жирафом, поскольку мангусты имели свободный доступ во внутренние помещения, где содержались копытные, однако сурикаты быстро адаптировались к ситуации и стали гораздо осторожнее (HAMMER 2002). Содержание дневных видов – мангустов – с преимущественно ночными, такими как трубкозуб, означает, что животные, как правило, используют территорию вольера в разное время суток. В зоопарке Филадельфии сурикатам были предоставлены конструкции для лазания и полые брёвна, в которые трубкозуб никак не

мог бы забраться, а также в вольере была установлена дополнительная перегородка из плексигласа с прорезанными в ней отверстиями, соответствующими размерам мангустов, что обеспечило им дополнительное зонирование пространства и собственную неприкосновенную территорию (HAMMER 2002).

Очень часто содержание приматов в смешанных экспозициях означает дополнительные сложности. В Пражском зоопарке опыт совместного содержания карликовых мангустов и галаго Гарнетта оказался лишь частично успешным. В вольере содержались два самца галаго и семейная группа карликовых мангустов. Мангусты плохо размножались, однако оставалось не вполне понятно, были ли приматы причиной отсутствия репродуктивного успеха. Предыдущая группа мангустов проявляла явные признаки агрессии по отношению к галаго, мангусты нападали на них и пытались кусать за хвосты. В настоящее время наиболее остро стоит проблема кормления: для того чтобы предотвратить поедание животными «чужого» рациона, галаго частично кормят из рук, а мангусты получают свои корма в мисках, спрятанных в гнездовых домиках, входы в которые специально сделаны под размер мангуста, так что галаго не могут туда проникнуть (BRANDL 2018, личн. комм.). В зоопарке Гейдельберга в течение долгого времени белохвостые мангусты успешно содержались с западными равнинными гориллами, до тех пор пока однажды молодой самец горилл не начал преследовать и ловить пожилых мангустов, которые уже не могли двигаться так быстро, как раньше. Поэтому зоопарк прекратил эту практику и перевёл пожилых мангустов в вольер серых лангуров. Эта комбинация оказалась очень удачной, совместное содержание видов продолжалось до тех пор, пока последний мангуст не умер от естественных причин (от старости). Также в Гейдельберге индийские серые мунго успешно содержались с макаками-резусами и домашними козами (REICHLER-DANIELOWSKI 2018, личн. комм.).

В зоологическом парке Шёнбрунна сурикаты содержатся вместе с королевскими колобусами. Эта комбинация, как и в большинстве случаев, в большой степени зависит от индивидуальных особенностей животных. Первый самец колобуса был агрессивен по отношению к сурикатам и однажды даже убил детёныша. Сейчас в учреждении содержится другой самец – и никаких проблем не возникает. Мангусты иногда играют с кончиками хвостов колобусов (DUNGL 2018, личн. комм.).

В некоторых случаях наблюдается открытая и очевидная межвидовая агрессия. Опыты по совместному содержанию полосатых мангустов и мандрилов в зоопарке дрездена оказался неудачным. В начале мангустам булл предоставлен эксклюзивный доступ к уличному вольеру в течение нескольких дней, чтобы они могли привыкнуть к новой окружающей среде. Спустя несколько дней доступ к этому вольеру получили и мандрилы. Сразу после этого обезьяны (все, кроме альфа-самца) начали преследовать мангустов везде, где только могли. Два мангуста получили смертельные травмы. (ZIEGLER 2002).

Даже в отсутствии очевидно высокого уровня межвидовой агрессии может быть очевидно, что один из видов подвергается стрессу. Опыт совместного содержания мартышек диана и длинноносых кузиманз в зоопарке Ньюкей оказался неудачным. Приматы регулярно пытались поймать мангустов, хватали их и пытались приподнять, в результате чего получали множество укусов пальцев от защищающихся мангустов. (TAYLOR 2012, личн. комм.). Водяные (болотные) мангусты много лет успешно сосуществовали с восточными колобусами в датском зоопарке Рандерс. Эти виды не особенно активно взаимодействовали, поскольку обезьяны большую часть времени проводили в верхней части экспозиции, а мангусты находились только на земле (WINTHER LASSEN 2018, личн. комм.). Прекрасно работают экспозиции, где содержатся карликовые мангусты и различные виды токо (птиц-носорогов). Успешный опыт по

созданию таких экспозиций и управлению ими имеют зоопарки Вены, Бронкса и Нюрнберга (DUNGL 2018, личн. комм., McCANN 2018, личн. комм., MÄGDEFRAU 2018, личн. комм.). В Вене планируется добавить в экспозицию третий вид – геррозавра *Matobosaurus validus* (DUNGL 2018, личн. комм.)

Мадагаскарские виверры

Известно также о нескольких опытах по созданию смешанных экспозиций с мадагаскарскими виверрами. В зоопарке Гейдельберга после того, как было прекращено совместное содержание белохвостых мангустов и серых лангуров, к обезьянам присоединилась пожилая самка кольцехвостого мунго, эта комбинация тоже оказалась беспроблемной (REICHLER-DANIELOWSKI 2018, личн. комм.). Зоопарк Zie-ZOO опробовал идею совместного содержания кольцехвостых мунго и леопардовых черепах, но мелкие хищники атаковали ноги рептилий, в связи с чем виды пришлось снова разделить (DE GREEF 2018, личн. комм.).

Успешным был опыт содержания узкополосых (линейчатых) мунго и венценосных лемурув в зоопарке Ньюкей. Лемуры были помещены в вольер первыми, чтобы у них было время познакомиться с новой для них средой. Мангусты были переведены во внутреннее помещение неделей позже, несколько дней они находились во внутреннем помещении, где также могли привыкнуть к новым условиям и к своим гнездовым ящикам. Когда представители двух видов впервые встретились в общем вольере, они казались скорее удивлёнными, никаких признаков враждебности или стресса замечено не было (TAYLOR 2010). Оба вида размножались в период совместного содержания. В период размножения лемурув мангустов закрывали в отдельном помещении в течение дня и выпускали ночью – и наоборот, чтобы исключить потенциальную возможность убийства детёнышей лемурув мангустами. (TAYLOR 2012, личн. комм.).

Благодарности

Я хочу поблагодарить всех, кто активно помогал мне улучшить этот краткий обзор, предоставлял информацию и фотографии, а именно:

- Brian AUCONE (зоопарк Денвера, США),
- Hanneke de BOER (GaiaZOO, Керкраде, Нидерланды),
- Dr. Pavel BRANDL (Пражский зоопарк, Чешская Республика),
- Dr. Eveline DUNGL (зоопарк Шёнбрунн, Вена, Австрия),
- John de GREEF (зоопарк Zie-Zoo, Фолкель, Нидерланды),
- Dr. Friederike von HOUWALD (зоопарк Базеля, Швейцария),
- Jennifer IRELAND (зоопарк Северной Каролины, АШЕБОРО, США),
- Dr. Helmut MÄGDEFRAU (зоопарк Нюрнберга, Германия),
- Colleen McCANN (зоопарк Бронкса, Нью Йорк, США),
- Matthias PAPIES (зоопарк Антверпена, Бельгия),
- Sandra REICHLER-DANIELOWSKI (зоопарк Гейдельберга, Германия),
- Curby SIMERSON (зоопарк Сан-Диего, США),
- Owen TAYLOR (зоопарк и парк природы Пейнтон, Соединённое Королевство),
- Hilda TRESZ (зоопарк Финикса, США),
- Lars VERSTEEGE (Сафари парк Beekse Bergen, Хильваренбеек, Нидерланды),
- Anne Rikke WINTHER LASSEN (Randers, Дания)

Также мне хотелось бы поблагодарить всех, кто помог мне сделать этот документ лучше, предоставив свои фотографии. Их имена перечислены ниже:

Tamás BOROS, Xavier Bayod FARRÉ, Örs GÖRÖG, Arjan HAVERKAMP, Alan HILL, Christopher HOLLAND, Larry JACKSON, Kåre JENSEN, Alex KANTOROVICH, Jutta KIRCHNER, Anna LIFLYAND, Jonas LIVET, Aniketan MATH, Anita MAZÁCS, Scott RICHARDSON, Maarten de RUITER, York von SELASINSKY, Petra URBANEK

Использованная литература:

- GILCHRIST, J. S, JENNINGS, A. P., VERON, G. & CAVALLINI, P. 2009. Family Herpestidae (Mongooses). Pp. 262-328 in: WILSON, D. E. & MITTERMEIER, R. A. eds. 2009. Handbook of the Mammals of the World. Vol. 1. Carnivores. Lynx Edicions, Barcelona.
- HAMMER, G. 2002. Mixed species exhibits involved mammals: stock report and problems. Dissertation. Naturwissenschaftliche Fakultät Universität Salzburg.
- MACDONALD, D. (ed.) 2001. The New Encyclopedia of Mammals. Brown Reference Group Limited
- PETEFISH, D. 2004. Mixed Species Survey. Peoria's Glen Oak Zoo
- RASA, O. A. 1983. Dwarf mongoose and hornbill mutualism in the Taru Desert, Kenya. Behavioral Ecology and Sociobiology, 12(3), 181-190.
- TAYLOR, O. 2010. Managing the Narrow-striped Mongoose in a mixed exhibit at Newquay Zoo. International Zoo News, Vol. 57/4., No. 381. Published by the North of England Zoological Society.
- ZIEGLER, T. 2002. Selected Mixed Species Exhibits in Zoological Gardens. Primate Report 64, Pp. 17.

www.zoochat.com

Перевод:

Калининградский зоопарк,

Козьякова М. В.

Апель 2018