



Рекомендации по содержанию

больших муравьедов

(*Myrmecophaga tridactyla*, Linné, 1758) 1 издание 2009 года,
Илона Шапперт, Дортмундский зоопарк. (Отдельные главы)

Husbandry Guidelines for the

Giant Anteater

Myrmecophaga tridactyla

(Linné, 1758) 1st Edition 2009 by Ilona Schappert, Dortmund Zoo



Stadt Dortmund
Sport- und Freizeitbetriebe
Dortmund



2.1 Вольеры для гигантского муравьеда

В этом разделе приводится общее руководство о том, как содержать гигантского муравьеда в вольере. Необходимо обеспечить каждого животного собственным внутренним помещением и своим открытым вольером.



Фото. 5: Шестимесячная самка - гигантский муравьед "Уила" в Цюрихском зоопарке. Так как она – прекрасная альпинистка, то без особых проблем может залезть на высоту 2,5 м. Она также может подняться над дверью решетки, что можно увидеть на левой части фото.
Фото: Томас Ротлин

Иногда важны такие процедуры, как разделение самца от самки в случае появления потомства, отделение молодого детеныша от своей матери, разделение друг от друга двух не подходящих по характеру животных или отделение самца от самки для контрацепции и так далее. Такое разделение может легко длиться в течение длительного периода времени (например, около восьми месяцев, в случае появления потомства). Все рекомендации базируются на более чем десятилетнем опыте содержания и разведения гигантского муравьеда в Дортмундском зоопарке и других учреждениях. Они оказались целесообразными и возможными. Конечно, такие рекомендации могут изменяться и не являются единственным приемлемым вариантом.

2.1.1 Ограждение

Гигантский муравьед хороший альпинист (Young, 2003), хотя кажется, что тенденция карабкаться вверх с возрастом прогрессирует (Flint, 1998). Следует отметить, что животные могут убежать через заграждения и деревья, если они находятся под давлением, или, если есть какая-либо другая мотивация. Для муравьедов, которые не всегда любят лазить и карабкаться наверх, достаточно высоты забора от 1 м до 1,4 м. Дополнительное внимание необходимо обратить на возможность подкопа ограждения. Поэтому, рекомендуется, закапывать заборы или стены на 30-50 см в землю. Все материалы, которые используются, должны выдерживать когти муравьеда и не должны причинять травмы животным. Провода или сетчатое ограждение являются подходящим

барьером для наружного вольера (по сообщению из 23 институтов). Рекомендуется изготавливать ограждение из прочной металлической сетки. Это позволяет кормить и ухаживать за животными через ограждение без непосредственного контакта. Так как гигантский муравьед не в состоянии прыгать, то подойдут стены или стеклянные барьеры, если они выше, чем животное может достать в положении, стоя вертикально. Деревянные ограждения необходимо регулярно проверять на наличие зацепов для когтей и гнилых мест. Водные рвы можно использовать в качестве ограждения, до тех пор, пока они предотвращают выход муравьедов в сторону посетителей. В более холодных регионах доступ к водным рвам необходимо предотвращать в зимнее время и дополнительно обращать внимание на места, где водные рвы замерзают.

2.1.2 Субстрат

Выбор грунта в помещении вольера, это должен быть компромисс между возможностью тщательной уборки и благополучием муравьеда. Чрезвычайно важной является отделка такими материалами, как бетон, цемент или плитка. Гигантские муравьеды чувствительны к травмам подушечек лап, так как они могут ходить очень много, если они исключительно содержатся в закрытом помещении по ночам. Даже самые маленькие отверстия или неровности на поверхности пола обеспечивают возможность воткнуть туда когти, и это может привести к серьезным повреждениям. С другой стороны, гигантский муравьед легко скользит по гладкому субстрату, если он влажный. Следовательно, рекомендуется подогрев пола для того, чтобы пол оставался сухим. Кора мульчи в качестве субстрата хорошо подходит для внутреннего вольера и хороша для их ног, но иногда наблюдается образование плесени. Следует обеспечить материал для сооружения подстилки из соломы. В настоящее время с успехом также можно использовать кору мульчи, потому что некоторые животные едят солому и, возможно, затем могут возникнуть проблемы с пищеварением.

Природный грунт (почва, хорошо проросшая трава) рекомендуется исключительно для наружного вольера. Она обеспечивает животным выполнение их естественного поведения для рытья земли, и предотвращает ссадины ног. Разнообразные субстраты, такие как дополнительные зоны с песком, древесной щепой, гравием, камнями или грязи, будет еще больше стимулировать муравьедов. Животные способны искать насекомых или других беспозвоночных, так что естественный субстрат также будет служить в качестве элемента обогащения (см 2.5).

2.1.3 Оснащение и обслуживание

Внутренний вольер должен быть оснащен спальным зоной. Для этого подходит конура или деревянные спальные коробки, если животные находятся в помещении за пределами экспозиции. В противном случае рекомендуется, открытое спальное место, окруженное небольшими стволами деревьев и толстым слоем сена или соломы. Деревья для царапанья не требуют много места и являются подходящим оснащением вольера, даже в небольшом вольере. Хорошо воспринимается посетителями естественно оснащенный внешний вольер с природными деревьями, кустарниками и растениями, которые обеспечивают разнообразие и укрытие для животных. Эта обстановка создает затененные места для

укрытия, которые важны из-за ограниченной способности гигантских муравьедов поддерживать постоянную температуру тела. Гнилые бревна, стволы деревьев и камни также служат в качестве элементов окружающего обогащения и стимулируют у животных поведение изучения и поиска корма. Гигантские муравьеды любят воду, поэтому, как минимум в открытом вольере должны быть предусмотрены бассейн или естественный пруд для купания и / или плавания.



Фото 6: Плавающий гигантский муравьед. **Фото 7:** Гигантские муравьеды любят воду. Даже небольшой бассейн во внутреннем вольере может создать хорошее настроение.

Края бассейна / пруда не должны быть слишком крутыми, так чтобы муравьеды могли легко войти в воду и выйти из воды. Они хорошо плавают, но особенно следует обращать внимание на то, чтобы предотвратить гибель новорожденного муравьеда в воде. Матери не очень обращают внимание во время плавания в глубокой воде, даже если они плавают вместе с детенышем на себе. Тем не менее, некоторые муравьеды предпочитают душ. После дождей, они проходят через кустарник или под кустами и деревьями, чтобы намочить в жаркие летние дни, хорошо принимают душ из шланга. В открытом вольере следует учесть возможность укрытия от сильного дождя, солнца и, возможно, необходимо обеспечить укрытие от толпы посетителей. Спальные хижины или коробки могут препятствовать наблюдению посетителей за животными. Если гигантский муравьед отдыхает вообще, во время нахождения на открытом воздухе, он сворачивается в уединенном месте под кустами или зарывается в норы т.д., поэтому там не обязательно предусматривать спальные места. MOCKLINGHOFF (2008) предлагает открытое лесное место в качестве наружного ограждения с деревьями для создания более стабильного климата и обеспечения безопасности, так чтобы муравьеды использовали бы весь вольер вместо только ограждения.

Все детали по обогащению названные в пункте 2.5 можно использовать во внутреннем помещении, а также на открытом воздухе. Естественный грунт в открытом вольере необходимо регулярно чистить от фекалий. Все остальные полы необходимо чистить каждый день. Дезинфекцию рекомендуется проводить два раза в год или в соответствии с особыми обстоятельствами (болезни и т.д.).

2.1.4 Окружающая среда

Такие тропические виды, как гигантский муравьед должны содержаться в отапливаемом

помещении, особенно в ночное время в зимний период в умеренных климатических зонах. Если животных выпускают на открытый воздух в дневное время в зимний период (в дождливую погоду следует избегать), не должно быть большой разницы между температурой во внутреннем помещении и внешним вольером. Достаточно будет поддерживать температуру от 15 до 16 ° С во внутреннем помещении. Рекомендуется в зоне расположения спального места муравьеда дополнительное отопление пола или отопление стен, или тепловые лампы (размещаются в недоступном для животного месте). Все же, подогрев пола не подходит в качестве единственного источника отопления из-за пониженного болевого порога у этих животных. Были сообщения, что гигантский муравьед не реагирует, даже если он получил ожоги! Хорошей альтернативой является подогрев в стене или радиаторы, до которых не смогут достать муравьеды. Если погода сухая и солнечная, животные могут быть в открытом вольере в течение нескольких часов, даже при температурах близких к нулю. Рекомендуется более близкое наблюдение за животными, чтобы предотвратить их замерзание. Тем не менее, гигантский муравьед, кажется, радуется снегу. Только при умеренной температуре можно позволять выходить наружу беременным самкам или самкам с малышами. Считается, что влажность воздуха около 60% имеет важное значение для здорового меха. Но, в связи с огромным ареалом распространения этого вида, постоянная влажность воздуха, возможно, имеет второстепенное значение в неволе. В очень жаркие дни важно обеспечить водой и иметь достаточно мест для укрытия муравьедов в тени.

2.1.5 Размеры

Дикие гигантские муравьеды предположительно имеют территорию своего обитания примерно 2500 га и проходят в день в поисках пищи примерно одиннадцать километров. (Montgomery, 1985). Бразильский институт окружающей среды и природных возобновляемых ресурсов (IBAMA) рекомендует открытый вольер площадью 80 м² для максимум двух гигантских муравьедов (SUPERINA др., 2008), в то время как Flint (1998) предлагает, 28 м² для одного гигантского муравьеда плюс 50% от площади для каждого дополнительного животного. Федеральное министерство продовольствия, сельского хозяйства и защиты прав потребителей Германии рекомендует минимальный открытый вольер 40 м² для одной пары, и увеличивать площадь на 10 м² для каждого дополнительного животного. Оно также советует площадь внутреннего вольера в зимнем помещении минимум 6 м² на каждое животное и плюс 3 м² на каждое дополнительное животное. Конура должна быть размером 3 м² плюс 1,5 м² для каждого дополнительного животного (BMVEL, 1996). Федеральные органы Швейцарской Конфедерации рекомендуют минимальный открытый вольер размером 100 м² и внутренний вольер 12 м² для двух гигантских муравьедов (SR 455,1 статус 2009). Как и для всех других животных вольеры должны быть настолько большими, насколько это возможно и является разумным. Для двух животных мы рекомендуем минимальный закрытый вольер размером **25 м² и минимальный открытый вольер площадью 700 м².**

Кормление гигантского муравьеда

2.2 Кормление

Гигантский муравьед является уникальным видом животных, особенно, для диетологов зоопарка, поскольку у него специфический рацион. В неволе невозможно обеспечить ему естественную диету из муравьев и термитов в большом количестве, а также корм,

соответствующий этому виду. Природный источник питания должен быть заменен полностью, а соответствие требованиям по рациону гигантского муравьеда в зоопарках является наиболее важным моментом в сохранение этого вида.

2.2.1 Базовый рацион кормления

В прошлом было много разных планов по рациону кормления насекомоядных во всем мире, с более или менее убедительными успехами (SIGEL 1881, MERRIT 1976, BARTMANN 1983, POGLAYEN-NEUWALL 1990, PIES-SCHULZ-HOFEN 1996, MORFORD AND MEYERS 2003, OSMANN 2004, SCHAPPERT ET AL. 2006 b). Даже сегодня нет стандартов для кормления муравьеда в неволе, как показывает наша анкета (см 5.3.2 Рис. 5). Рацион кормления, который представлен здесь, основан на более чем тридцатилетнем опыте содержания и выкармливания гигантских муравьедов в Дортмундском зоопарке. Эта диета постоянно совершенствуется из-за наших практических знаний и современных открытий в диетологии. Эмпирические долгосрочные исследования показали, что этот корм является целесообразным для муравьедов, обеспечивая им долгую и здоровую жизнь. Тем не менее, исследование из Цюрихского университета (Швейцария), которое проводится в Дортмундском зоопарке на данный момент, предлагает доказательства того, что эта диета должна быть частично пересмотрена (STANL, 2009). Кроме того, имеются разные пилули для насекомоядных (например, от фирмы Mazuri) в течение короткого времени уже кормят этими гранулами в качестве составного рациона питания в некоторых зоопарках. Именно в этом случае проводится сравнительное долгосрочное исследование в Дортмундском зоопарке, в целях подтверждения этих новых диет для насекомоядных. Пока результаты проверяются, мы рекомендуем следующий рацион.

Рацион зоопарка в Дортмунде состоит из сухого корма для собак и сырого сердца говядины. Говяжье сердце здесь рекомендуется из-за фактов от нескольких отчетов о тяжелых травмах языка животных, вызванных из-за сухожилий. Тягучий материал содержащийся в мясе может действовать как удавка для языка животного и препятствовать кровообращению (MORFORD AND MEYERS, 2003). Кроме того, в рацион добавляют яблоки, груши и помидоры. Для того чтобы воспроизвести хитин, который потребляется в больших количествах в природе, дают сушеный гаммарус (Gammaridae – бокоплав – *перевод Соловьевой Л.В.*). Овсяные хлопья действуют в качестве сырой клетчатки, и добавляют мед для улучшения вкуса. Поскольку процесс поедания в дикой природе приводит к проглатыванию незначительного количества почвы (Montgomery, 1985), рекомендуется, имитировать это в неволе, добавив клетчатку в форме просеянного дерна. Дерн должен быть просеянным, так как он может содержать более длинные компоненты, которые, как известно, серьезно могут поранить язык (Steinmetz, 2006). Полный рацион питания можно найти в приложении (см 5.1). В североамериканских зоопарках существует тенденция к снижению рациона питания (Morford & Meyers, 2003). Следуя советам Эдвардс (1996), многие зоопарки в Соединенных Штатах кормят сухим кормом для кошек и гранулами для травоядных в качестве основного продукта питания. Сухой корм для кошек скармливается, чтобы восполнить таурин. Уилсон (2003) предполагает дефицит таурина, который явился причиной смерти двух муравьедов, которые умерли от обширной кардиомиопатии. Гранулы для травоядных даются в качестве источника целлюлозы, который имитирует диетический хитин. В США добавки также не применяют. Тем не менее, в течение ближайших лет можно ожидать результаты долговременных исследований этого метода кормления.

Одна из проблем для приготовления рациона питания гигантского муравьеда является разработка плотности текстуры, которую могут съесть животные, не имеющих зубов, и

которые используют свой язык, чтобы достать пищу. Поэтому, рекомендуется создать консистенцию «овсянки» с добавлением воды к корму. Лакомства, которые очень хорошо можно использовать в процессе лечения, являются авокадо, заварной крем, йогурт, хлопья для детей, сырое яйцо, различные виды фруктов (особенно апельсины), насекомые или мед. Дополнительные продукты питания, которыми часто кормят в большинстве указанных учреждениях, предоставивших отчеты (27 из 33 учреждений), часто предлагаются в качестве элементов обогащения (см 2.5). Надо с осторожностью давать их, так как некоторые из этих указанных продуктов следует давать только небольшими порциями (например, авокадо).

Не следует давать витамины, минералы и другие добавки. Здоровые муравьеды не нуждаются в каких-либо дополнительных добавках! На самом деле, такие добавки могут даже привести к серьезным гипervитаминозам А и D, в результате чего происходит окостенения позвонков. Дополнительные минералы вызывают кальцификацию, что приводит к атеросклеротическим проблемам (Crawshaw & Oyarzún, 1996, Natt at all, 1998).

2.2.2 Особые требования по рациону питания

Имеются специальные требования по рациону питания. Поэтому рекомендуется увеличить ежедневное количество пищи за одну или две недели до родов, когда начинает появляться молоко. Витамин К можно давать в качестве дополнения, либо, когда есть проблемы со здоровьем или, когда у муравьеда есть кровотечения. Иногда бывают случаи анорексии среди муравьедов. В таком случае, угощения должны даваться вместо основного рациона (см 2.2.1).

2.2.3 Методы кормления

Рекомендуется подавать основной рацион в мисках из нержавеющей стали, которые просто могут быть размещены на земле или закреплены по краям вольера. Будет хорошо закрепить миски-кормушки немного выше над землей, чтобы предотвратить дефекацию муравьедов в них, а также защитить их от разбрасываемого кала. Необходимо избегать использовать в качестве посуды такие материалы, как жесткий пластик, который можно легко разломать когтями гигантского муравьеда, что может привести к травмам.

Так как поиск пищи почти полностью занимает деятельность муравьеда в дикой природе, а животные используют незначительное количество пищи, то основной рацион кормления должен даваться дважды в день (утром и вечером), его необходимо распределять как минимум на два раза. Рекомендуется давать дополнительные пищевые добавки или элементы обогащения в качестве пищевых продуктов в период между кормлениями. Гигантские муравьеды очень чувствительны ко вкусовым изменениям в их рационе, поэтому так трудно прятать дополнительный корм или лекарства. Ни один из наших муравьедов не принимает таблетки непосредственно во рту, поэтому таблетки должны быть в виде порошка или растворенные в воде, чтобы их можно было смешать с основными продуктами рациона или дополнительными компонентами корма. Если животные отвергают корм, смешанный с некоторыми дополнительными продуктами, то в корм можно подмешать мед, чтобы сделать приятным его вкус. Большинство животных

принимают добавки или лекарства в порошкообразном или жидком виде с любым видом лакомств (йогурт, спелые авокадо, детское пюре и т.д.).

2.2.4. Вода

По сравнению с более ранними исследованиями, гигантский муравьед пьет чаще, таким образом, пресная вода должна быть всегда в наличии и без ограничений. Кроме бассейна, который большую часть времени также используется для дефекации, пресная вода должна быть распределена в небольших чашах, которые нельзя использовать ни для купания, ни дефекации муравьедов в них, а также другими животными, живущими вместе с ними в одном вольере. Решетчатое ограждение, которое позволяет животному просунуть морду через решетку, дает возможность поместить чашку за пределами вольера, что дает возможность избежать загрязнения воды. Опять же, прочный материал, такой как нержавеющая сталь, рекомендуется для предотвращения травм. Неподвижные объекты, такие как поилки из бетона, труднее содержать в чистоте. По рапортам из зоопарков, автоматические поилки имеются лишь в трех зоопарках.

2.3 Социальная структура

2.3.1 Основная социальная структура

За исключением нескольких дней в период спаривания, гигантский муравьед одиночное животное. Постоянное успешное содержание особей вместе в одном вольере (в дневное время) сильно зависит от характера этих животных. Вообще, возможно содержать животных парами – самца и самку, в группе из одного самца и нескольких самок, в группе самок до трех особей или самок с их потомством (по условиям содержания среди участвующих зоопарков см 5.3.2 рис. б). Только состав группы, который никогда не был до этого и его следует избегать – группа, состоящая из одних самцов. Рекомендуется отделять животных, чтобы контролировать съеденный объем пищи и иметь возможность индивидуально подбирать рацион кормления. Пары – самец и самка, или самец и несколько самок в период размножения, можно содержать вместе в течение ночи. Другие группы должны быть разделены на ночь.

Гигантские муравьеды содержатся группами, обычно живут рядом бок о бок, не сильно контактируя друг с другом, по-видимому, не проявляя никакого интереса друг к другу и без каких-либо конфликтов. Большую часть времени, они, похоже, не обращают особого внимания на своих сородичей, за исключением редких проявлений игрового поведения (гонки, игровые битвы) или взаимное обследование языком. Они редко изучают тела друг друга и контактируют или спят рядом друг с другом.



Фото 8: в зависимости от индивидуальности, гигантские муравьеды могут содержаться в небольших группах, состоящих только из самок.

Отдельные особи могут сильно отличаться по характеру, и более уверенные в себе животные могут показаться более яркими в своем поведении, чем другие. Тем не менее, в действительности нет поведения доминирования или иерархии между особями в группе. Сообщалось о случае похуже на доминирующее поведение во время брачного периода. (см 2.4.1) и могут быть особи, которые, например, защищают свое предпочтительное место.

2.5 Обогащение среды

В своей естественной среде обитания гигантские муравьеды большую часть времени проводят в поисках насекомых. Как описано выше, они не тратят много времени на одном и том же месте и ходят на большие расстояния каждый день. Обогащение поведения гигантских муравьедов должно стимулировать активность в поисках пищи и в передвижении, способствовать отражению естественных поведенческих проявлений и создавать некоторые изменения для животных в их хорошо известном вольере и в ежедневной рутине. Поведенческое обогащение гигантского муравьеда может быть высоко эффективным с минимальной затратой усилий. Их можно разделить на следующие четыре категории: пищевые продукты и тайники для продуктов, игрушки, грунт и запахи. Как уже упоминалось выше, почти все дополнительные продукты питания как ясно из отчетов, могут использоваться в качестве элементов обогащения. Наличие живых насекомых, особенно муравьев, соответствует естественным потребностям в питании гигантского муравьеда самым лучшим способом. Оно является и очень важным в качестве дополнительного компонента в рационе, и является очень важным элементом обогащения. Муравьи и муравьиные яйца, термиты, сверчки, мучные и восковые черви, а также жуки

стимулируют естественное поведение поиска пищи у гигантских муравьедов и о них сообщалось в рапортах из разных зоопарков.



Фото. 18. Целые фрукты, такие как авокадо, можно использовать в качестве обогащения среды.

Также могут быть использованы разнообразные виды целых или разбитых плодов в качестве каши. Авокадо, мед и арбузы, апельсины, кокосы, бананы, тыква, маракуя, папайя, грейпфруты и груши подходят для этого и их охотно поедают животные. В качестве других продуктов питания, годящиеся для обогащения, можно использовать сырые, или вареные яйца, мед, йогурт, нектар, детское пюре, новорожденных мышей и птенцов.



Фото 19. Бамбуковые трубки, заполненные кормом, любимый объект обогащения среды у муравьедов.

Названные виды пищевых продуктов могут сами по себе иметь эффект обогащения, например, путем увеличения длительности кормления. Они также могут быть спрятаны различными способами. Гигантский муравьед может легко разломать все виды материалов с помощью своих лап и своими когтями. Обратите внимание, что некоторые отдельные тайники для корма могут иметь острые края, что является потенциальной опасностью! Необходимо использовать ПВХ или твердые резиновые детали вместо жесткого пластика. Трубки с отверстиями или без дополнительных отверстий, установленные в полу или подвешенные, могут быть заполнены всеми видами продуктов питания, чтобы гигантские муравьеды обнаружили их и доставали с помощью языка. Такие трубки являются основной конструкцией искусственных насыпей термитов, которые имеют дополнительный воспитательный эффект для посетителей, как сообщает NOGUEIRA ET AL. (2005).

Многие кормушки для приматов могут также хорошо подойти для муравьедов. Вместо того чтобы использовать пальцы, муравьеды используют свой язык (SKELTON, 2006). Картонные коробки или трубы могут быть использованы для сухих продуктов, таких как цельные фрукты и насекомые и дополнительно их можно заполнить сеном. Также подходят природные материалы, такие как колоды, корни деревьев или бамбуковые палочки и, с точки зрения посетителей, желательно выбирать их. Части стволов деревьев с маленькими отверстиями везде можно использовать либо для заполнения их насекомыми, поместить их в ведро с медом на ночь, чтобы пропитались, или подготовить с протертыми фруктами, йогуртом, нектаром и т.д. Обязательно обратите внимание на возможное повторное использование тайников, и возможность очистить их должным образом. Такого рода пищевые тайники очень привлекательны для животных и, конечно, также их можно классифицировать как игрушки. Другие объекты также могут быть использованы в качестве плавучих объектов для бассейна, такие как шланги (особенно пожарные шланги, потому что их не так просто разорвать) и буи.

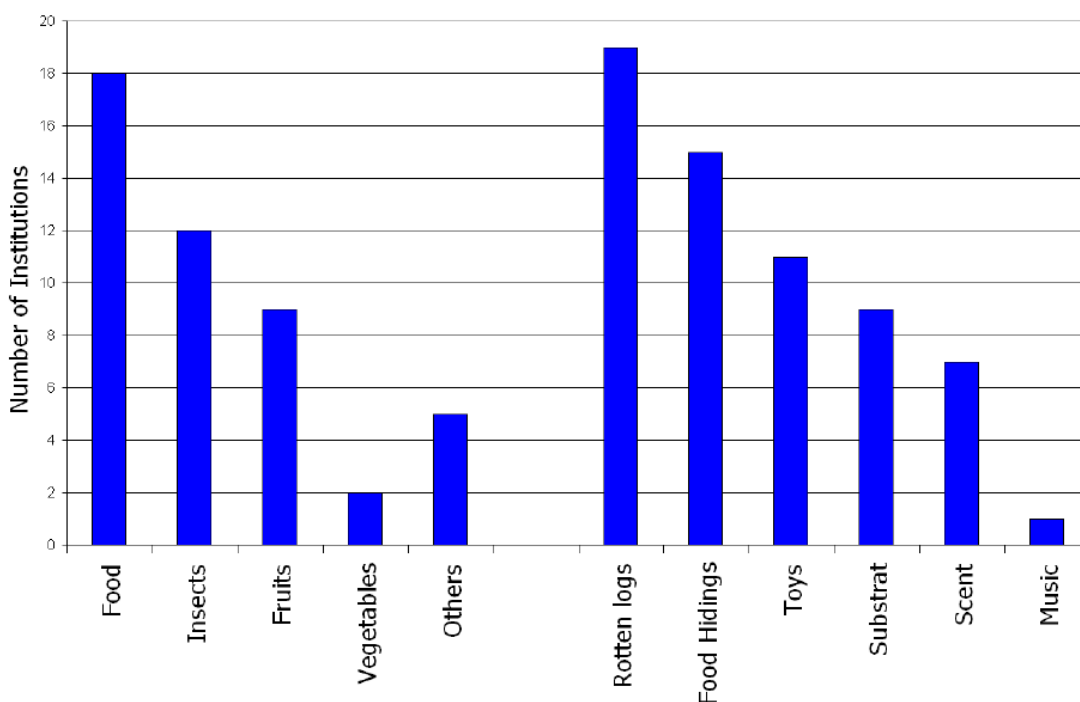


Фото 20. Натуральные пни, заполненные различными видами насекомых. Гигантские муравьеды очень любят доставать их оттуда.

Последнее может быть более интересным в сочетании с пищей, и, кроме того, все игрушки или пищевые тайники, когда они подвешены, являются более привлекательными для животного. Мы не рекомендуем предметы человека (щетки и т.д.) или одежду (обувь и т.д.), в качестве игрушек или в качестве тайников для корма, потому что муравьеды потеряют почтительное отношение перед этими предметами, которые могут стать опасными для киперов, даже если они только захотят поиграть с ними! Деревья для когтей

внутри помещения, а также в открытом вольере имеют большую привлекательность для животных и их часто используют. Очень полезные, в качестве предметов обогащения, и что очень легко дать животным, и что не дорого, так это гнилые бревна и колоды. Это любимые объекты обогащения для муравьеда, и это можно увидеть, как они взаимодействуют с ними в течение долгого времени – от 30 до 90 минут (SKELTON, 2006).

Различные виды субстрата и \или изменения в грунте в помещении и в открытом вольере являются постоянным источником обогащения для животных. Природные почвы и травы, а также песок, опилки, перегной, высушенные листья, сено и солома стимулируют к поиску корма и побуждают животных копать. Древесные опилки, пальмовые и банановые листья и ветви также очень любимы и интересны для животных, как уже сообщалось. Метки с запахом или настоящий запах следов со специями или фекалиями стимулирует их передвижения и привлекает внимание. Скелтон (2006) сообщает, что наиболее успешными были мучные черви и сверчки (они залезают только в мешки, коробки или контейнеры), сено с запахом ягуара или динго и детская присыпка. Как уже упоминалось выше, гигантские муравьеды очень чувствительны к звукам. Также может быть интересным типом обогащения (возможно в паре с приманкой, западной для животных). Совместное содержание гигантских муравьедов в смешанных экспозициях также имеет большое значение для животных. Список предметов обогащения, используемых в участвующих зоопарках, можно найти в приложении (см 5.3.2 Рис. 7).



Надпись к диаграмме по порядку:

Корм, насекомые, фрукты, растения, прочее. Гнилые пни, тайники с едой, игрушки, субстрат, запахи, музыка.

Рис. 7: 28 из 33 институтов пробовали обогатить среду обитания своих муравьедов. Среди продуктов питания насекомые и фрукты были любимыми объектами обогащения, а также гнилые пни хорошо воспринимались в качестве несъедобных объектов обогащения.

Перевод Л.В. Соловьевой (Калининградский зоопарк)