

Västlig låglandsgorilla

Gorilla gorilla gorilla

Kort presentation om arten, struktur i grupp och utsatthet



Komvux-vuxengymnasium
Norrköping

Marcus Oskarsson
Biologi 1
Projektuppgift 211026-211115
Handledare
Anders Inghage

FÖRORD

Den västliga låglandsgorillan är den underart som brukar finnas hos djurparker som kolmården. De bevaras i djurparker för att kunna rädda arten. Den här rapporten redovisar kort om den Västliga låglandsgorillan och olika orsaker till varför den är hotad.

SAMMANFATTNING

Den Västliga låglandsgorillan är underart till västlig gorilla. De lever i flock och äter främst växter. De bor på nya ställen varje dag vilket är nytt för mig. Antalet individer i flocken, utseende och födan skiljer sig från andra gorilla arter har jag lärt mig. Slutligen om varför den är hotad och vad det finns för åtgärder för att rädda arten.

INNEHÅLL

FÖRORD

SAMMANFATTNING

1	INLEDNING	
	1 - 1 Bakgrund	1
	1 - 2 Frågeställning	1
	1 - 3 Syfte	1
2	METODER	1
3	RESULTAT	
	3 - 1 Systematik	1
	3 - 2 Fysiologi och anatomi	1
	3 - 3 Fortplantningsstrategi	2
	3 - 4 Föda	2
	3 - 5 Flockdjur	2
	3 - 6 Hur de bor	2
	3 - 7 Hur de kommunicerar med varandra	3
	3 - 8 Mänsklig påverkan	3
	3 - 9 Orsaker till att den är hotad	3
	3 - 10 Åtgärder för att rädda arten	3
4	DISKUSSION	4
5	REFERENSER	5

1 INLEDNING

1 - 1 Bakgrund

Jag har valt att arbeta om arten Västlig låglandsgorillan. Gorillor delas in i två arter, Västlig gorilla eller Östlig gorilla. Under arten Västlig gorilla delas arten in i två underarter, Västlig låglandsgorilla eller Cross River-gorilla. Den art jag har valt att arbeta med är hotad och förväntas att minskas med åren. Jag har alltid fascinerats av gorillor. Tanken med detta projekt är att lära mig mer om just den här arten och om varför den är hotad.

1 - 2 Frågeställningar

Hur ser de ut och vart i världen befinner de sig? Hur betar den sig? Hur påverkar vi människor arten?

1 - 3 Syfte

Syftet med detta projekt är att beskriva hur den Västliga låglandsgorillan är, hur den ser ut, uppbyggnad, hur den betar sig, levnadssätt samt en översikt över var den är placerad i systematiken och näringskedjan. Ta reda på de faktorer som hotar arten och vad man kan göra åt saken.

2 MATERIAL OCH METODER

Jag har tagit mig hjälp av internet där jag funnit sidor med fakta jag behöver.

3 RESULTAT

3 - 1 Systematik

I Afrikas regnskogar lever våra största människoapor, gorillorna, som indelas inom två arter. Västlig gorilla eller Östlig gorilla. Arten västlig gorilla indelas i underarterna Västlig låglandsgorilla och Cross - River-gorilla. Tidigare så räknades alla gorillor som en och samma art men skillnader i deras DNA har gjort så delats in till två arter (wwf, 2021).

Domän: Eukaryoter

Rike: Djur

Stam: Ryggsträngsdjur

Understam: Rygggradsdjur

Klass: Däggdjur

Ordning: Primater

Familj: Hominider

Släkte: Gorillor

Art: Västlig gorilla

Underart: Västlig låglandsgorilla

3 - 2 Västlig låglandsgorilla anatomi och fysiologi

Fastän de ser väldigt stora ut för oss människor så är den västliga låglandsgorillan den minsta

av släkten gorilla. Hanarna kan bli upp till 1.80 meter långa och väga från 140 kg - 270 kg medans honorna blir oftast runt 1.40 meter lång och väger omkring 120 kg. Kroppen hos de bägge könen är starka och kraftfulla med stora huvuden (nationalzoo, 2021).

De är mer bruna i pälsen än vad andra gorilla-arter. När hanarna blir äldre får grå/vit päls på ryggen, det är därför de kallas för "silveryrygg". Hos den västliga arten så kan den vita/grå pälsen sprida sig ända ner till bakdelen och låren. De har starka käkmuskler som är till användning när de tuggar sega växter. De har "griphänder" som alla andra primater vilket gör att de kan ta tag i redskap och liknande.

3 - 3 Fortplantningsstrategi

Gorillor generellt är inte så produktiva när det gäller att föröka sig. Fortplantningen kan ske året runt och honorna är dräktiga under 8-9 månader och ungen vid födseln väger runt 2 kg. (gorilla world, 2021). Mamman tar hand om ungen konstant under en period som är i ca 3 år, ungen dias, bärs och sover med mamman under den perioden. Honorna kan och föder oftast en unge vart fjärde år.

Honorna blir könsmogna vid 10 års ålder och hanarna några år senare. Eftersom att ledarhanen är den enda som får para sig med honorna betyder det att honorna som lever i samma grupp vanligtvis inte är släkt med varandra. När ungarna i en grupp bli könsmogna så lämnar de gruppen för att hitta en ny familj, detta gäller både hanar och honor. Hanarna kan leva ensamma under en kort period eller tillsammans med jämnåriga hanar tills en hona väljer ut en hane att bilda familj med (nationalzoo, 2021).

3 - 4 Föda

Gorillor spender mycket tid på att hitta och äta mat de kan röra sig ca 2 km varje dag för att hitta föda (kolmarden.se 2021). De äter minst 18 kg mat per dag. De är främst växtätare och dieten utgörs av blad, stjälkar, skott, örter och frukt. Men även larver, myror och termiter kan ätas men de föredrar frukt. Faktum är att den västliga låglandsgorillan äter mest frukt av de alla gorilla-arterna. Ca 67% av kosten består av frukt dock kan den variera beroende på säsong. (gorilla world, 2021).

3 - 5 Flockdjur

Som alla andra gorilla arter är den västliga låglandsgorillan ett flockdjur. En grupp består av 4 - 8 individer, silveryrggs hanen som leder gruppen och 3 - 4 honor med deras ungar. Den västliga låglandsgorillan är den underart med minst antal individer i sin flock. Antalet per grupp beror naturligtvis på hur många barn honorna får och om individernas invandring eller utvandring mellan olika flockar. Som tidigare nämnt så lämnar ungarna sina flockar vid 10 års ålder för att hitta en ny (nationalzoo, 2021).

3 - 6 Hur de bor

De bor inte på en särskilt plats utan sover på ett nytt ställe varje dag i Afrikas regnskog. De flätar ihop grenar runt om sig antingen på marken eller uppe i träden. Honorna sover tillsammans med sina ungar. Det är viktigt för ledarhanen att han kan se hela gruppen vid sin

sovplats eftersom det är han som ska hålla utkik för potentiella fiender (kolmarden, 2021).

3 - 7 Hur de kommunicerar med varandra

De är väldigt tysta av sig men de kan ryta till. Exempelvis så vrålar de till för att skrämma bort fiender / känner sig hotade. De visar dominans genom att slå på sitt bröst och vråla, de gör detta när de t.ex blir utmanad av en annan hane. Forskare har även kommit fram till att 22 av deras läten ska ha någon form av betydelse (nationalzoo, 2021).

3 - 8 Mänsklig påverkan

Den mänskliga påverkan är en stor anledning till att arten är hotad och aktiviteterna som ger effekt på artens befolkning är flera.

3 - 9 Orsaker till att den är hotad

3 - 9 -1 Tjuvjakt

Tjuvjakt är en av anledningarna till att arten är hotad. Människor jagar och skjuter arten för att dels äta köttet. I västvärlden brukar man vilja testa på att äta kött från arter som inte är vanliga där de bor. Alla gorilla arter är utsatta och just gorilla köttet är kostligare än andra djurs vilket betyder att tjuvskyttar tjänar bättre på gorilla köttet än andra arters kött. Vissa kroppsdelar används också som troféer men gorillornas kroppsdelar säljs inte bara till för att ätas eller som troféer, vissa kroppsdelar behövs till att göra ‘ magiska ‘ medel (gorillas world 2021). Ungarna tas även till fångenskap när de vuxna skjuts och säljs vidare som husdjur (kolmarden, 2021).

3 - 9 - 2 Sjukdomar

Eftersom vi människor är nära släkt med gorillor betyder det att vi kan få samma sjukdomar och även smitta varandra. Ungarna är väldigt sårbara mot sjukdomar och dör oftast när de tas till fångenskap. Ebola är en stor faktor till att artens populationen har minskat (kolmarden, 2021).

3 - 9 - 3 Miljöförstöring

Boplatsen som är regnskog för arten huggs ner vilket betyder mindre levnadsområde. Vägar byggs i skogarna för att kunna transportera ut material som också leder till att gorillorna blir mer åtkomlig åt tjuvjägarna (kolmarden.se 2021)

3 - 10 Åtgärder för att rädda arten

Det finns olika bevarandearbetet för gorillorna, ett av dem är att djurparker runt om i Europa bevarar dem i sina djurparker där de håller dem friska och Kolmården är ett av dem (kolmarden, 2021). Det finns också naturskyddsorganisationer som t.ex World Wildlife Fund och the gorilla organisation. De arbetar för att rädda den västra låglandsgorillor från utrotning genom att försöka utveckla hållbara och effektiva strategier för att undvika att förstöra artens livsmiljö. Dessutom arbetar forskare med att försöka anpassa ebolavaccinet som ska skydda den Västliga låglandsgorillan mot sjukdomen (neprimatconservancy, 2017).

4 DISKUSSION

Jag visste redan innan hur en gorilla ser ut men inte hur de olika arterna / underarten skiljer sig. Det jag har lärt mig är att den Västliga låglandsgorillan är den minsta underarten men den är fortfarande stor med jämförelse till människor. Jag har också lärt mig om hur deras päls ser ut, alltså färgen på pälsen och hur den åtskiljs från andra gorilla-arter. De bor också i Afrikas regnskogar om inte i olika djurparker runt om i världen. Jag har också lärt mig om olika strukturer i en grupp och också här så finns det olikheter mellan arterna, Västlig låglandsgorillan är mindre i antalet individer än underarter. Flocken leds av silverryggs-hanen som endast han har parnings-rättigheter till honorna i flocken och som ska skydda gruppen. Människan påverkar arten och att det är anledning till att arten är hotad är något jag inte visste innan. Tjuvjakt, sjukdomar och miljöförstöring är 3 faktorer till att den är hotad men det finns olika bevarandeprojekt som jobbar med att rädda arten.

Kolmården och national zoo, två djurparker. Jag har valt att hämta fakta från deras hemsidor då de har västlig låglandsgorilla inne i deras parker. Dessa sidor är tänkt till att ge information om deras parker men även om djuren de har inne i parkerna. De jobbar med djuren och träffar de varje dag.

Världsnaturfonden och New England Primate Conservancy är två organisationer som hjälper till utsatta djurarter. Målet med deras hemsidor är att ge information om arter samt beskriva deras utsatthet. Världsnaturfonden är en oberoende källa då de jobbar på plats med djuren. Deras hemsida handlar mest om att man ska skänka pengar till dem och därför skriver de på ett sätt så man kanske blir känslomässigt påverkad men jag har jämfört med andra källor. Gorillas world är en hemsida skriven av ett företag vid namn BioExpedition. Deras passion är att skriva fakta om olika djurarter. De har hämtat information från andra sidor. Informationen är skriven för ca 3 år sedan också.

5 Referenser

Världsnaturfonden. (7 oktober 2020). *Västlig gorilla*.

<https://www.wwf.se/djur/gorilla/#vastlig-gorilla> Hämtad 31/10- 21

National zoo. (20 April 2021), *Western lowland gorilla*.

<https://nationalzoo.si.edu/animals/western-lowland-gorilla> Hämtad 31/10 - 21

Gorillas world (2021). *Western lowland gorilla*

<https://www.gorillas-world.com/western-lowland-gorilla/> Hämtad 31/10 - 2021

Gorillas world (2021). *What do gorillas eat? Gorilla Feeding & Diet*.

<https://www.gorillas-world.com/gorilla-feeding/> Hämtad 1/11/ - 2021

Kolmården (2021). *Gorilla*.

<https://www.kolmarden.com/djurpark/djur/gorilla> Hämtad 9/11 - 2021

Gorillas world (2017). *Gorilla hunting*.

<https://www.gorillas-world.com/gorilla-hunting/> Hämtad 11/11 - 2021

New England Primate Conservancy. (Mars 2017). *Wester lowland gorilla*

<https://www.neprimateconservancy.org/western-lowland-gorilla.html> Hämtad 13/11 - 2021

