

Sitzung vom

1. September 2020

Mitgeteilt den

3. September 2020

Protokoll Nr.

713

Auftrag Derungs

betreffend Zweitmeinung zu DNA-Proben von Wölfen

Antwort der Regierung

Die im Zusammenhang mit dem Wolfsmanagement anfallenden genetischen DNA-Proben von Wölfen lässt das Bundesamt für Umwelt (BAFU) im Forschungslabor der Universität Lausanne untersuchen. Dieses Labor arbeitet stets nach dem neuesten Stand der wissenschaftlichen Technik. Somit wird sichergestellt, dass die modernste zurzeit verfügbare Methodik angewandt wird und die Interpretation der Laborergebnisse mit dem notwendigen populationsgenetischen Hintergrundwissen erfolgt. Im Januar 2019 wurden die genetischen Daten der ersten 115 in der Schweiz nachgewiesenen Wölfe in der angesehenen wissenschaftlichen Zeitschrift "Scientific Reports" von Nature publiziert, nachdem sie den vollständigen Peer-Review-Prozess durch anerkannte Genetiker durchlaufen hatten (Peer-Review: Verfahren zur Qualitätssicherung einer wissenschaftlichen Arbeit oder eines Projekts durch unabhängige Gutachter aus dem gleichen Fachgebiet). In Bezug auf die Zitierung rangiert dieses Journal weltweit an siebter Stelle. Die Studie sowie weitergehende Infos sind öffentlich zugänglich. Angesichts des hohen wissenschaftlichen Niveaus dieser Übersichtsarbeit, die auf 3400 Proben aufbaut, schiesst die Forderung nach erneuter Analyse derselben durch ein weiteres europäisches Labor über das Ziel hinaus. Diese wissenschaftlichen Ergebnisse stellen eine ausgewiesene und solide fachliche Grundlage für das Monitoring dar. Weiter ist anzumerken, dass die Diskussion um die Wolfshybriden im jetzigen Zeitpunkt in den Hintergrund getreten ist und zum besseren Verständnis der sich laufend weiter entwickelnden Situation nur in bescheidenem Mass nutzbringend ist.

Zu Punkt 1: Wie die Regierung bereits mit Beschluss vom 28. April 2020 (Prot. Nr. 343) festgehalten hat, ist der Zugang zu den Ergebnissen der DNA-Proben von Wölfen in der Schweiz nicht eingeschränkt. Die Informationen zu den verschiedenen

Analyseprozessen werden im Rahmen der Akkreditierung eines Referenzlabors aufgezeichnet und hinterlegt. Die Interpretation der einzelnen Ergebnisse setzt Fach- und Hintergrundwissen voraus. Die wissenschaftliche Studie über die Wolf-Hund-Hybridisierung der Schweizer Wölfe der Universität Lausanne im Auftrag des BAFU aus dem Jahr 2018 ist ebenfalls öffentlich zugänglich.

Zu Punkt 2: Angesichts der untergeordneten Relevanz einer weiteren Überprüfung der wissenschaftlich publizierten Erkenntnisse erachtet die Regierung eine erneute Prüfung der bereits untersuchten Proben als unverhältnismässig. Vielmehr schlägt sie vor, beim BAFU die noch effizientere und umfassendere Untersuchung der aktuellen und künftigen Proben einzufordern. Auch bei einer schnelleren Untersuchung muss die Qualität der Analyse erhalten und die Aussagemöglichkeit hinsichtlich Verwandtschafts- und Hybridisierungsgrad ausgereizt werden.

Zu Punkt 3: Wird auf die erneute Überprüfung der DNA-Analysen verzichtet, erübrigt sich auch die Veröffentlichung der Resultate der Zweit- bzw. Drittmeinung. Die Ergebnisse der DNA-Proben werden in Graubünden jährlich in den Jahresberichten Wolf publiziert und regelmässig der Arbeitsgruppe Grossraubtiere GR, der Herdenschutzkommission GR und der Jagdkommission eröffnet. Zudem werden die Ergebnisse an den zahlreichen öffentlichen Informationsanlässen zum Thema Wolf präsentiert (z.B. F07 und M30, die Elterntiere des Calandarudels).

Aufgrund dieser Ausführungen beantragt die Regierung dem Grossen Rat, den vorliegenden Auftrag wie folgt abzuändern:

Die Regierung beauftragt das Departement für Infrastruktur, Energie und Mobilität, beim BAFU eine effizientere Analyse der genetischen Proben von Wölfen einzufordern, wobei die Aussagemöglichkeiten hinsichtlich Verwandtschaft und Hybridisierungsgrad ausgereizt werden müssen. Die offensive Kommunikation der Ergebnisse wird weitergeführt.



Namens der Regierung

Der Präsident:

Dr. Chr. Rathgeb

Der Kanzleidirektor:

Daniel Spadin

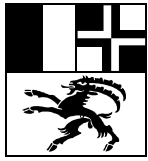
Auftrag Derungs betreffend Zweitmeinung zu DNA-Proben von Wölfen

Auf Basis der Antwort der Regierung vom 30. April 2020 auf die Anfrage Derungs betreffend Veröffentlichung DNA-Proben bei Wölfen vom 12. Februar 2020 beauftragen die Unterzeichnenden die Regierung wie folgt:

1. Die Regierung fordert die detaillierten Ergebnisse der DNA-Analysen des Forschungslabors der Universität Lausanne ein.
2. Die Regierung beauftragt ein zweites unabhängiges Labor im Sinne einer Zweitmeinung mit der Überprüfung der Ergebnisse aus den DNA-Analysen des Forschungslabors der Universität Lausanne. Diese Überprüfung muss auch die Referenzdaten des Ausgangstiers für die Feststellung der Rassenreinheit umfassen.
3. Die detaillierten Ergebnisse der DNA-Analysen wie auch die Resultate der Zweitmeinung werden der Öffentlichkeit auf geeignete Weise zugänglich gemacht.

Chur, 19. Juni 2020

Derungs, Hefti, Brunold, Alig, Berther, Brandenburger, Cantieni, Crameri, Deplazes (Rabius), Epp, Fasani, Flütsch, Hohl, Hug, Kunfermann, Mittner, Müller (Susch), Niggli (Samedan), Niggli-Mathis (Grüsch), Sax, Schneider, Tomaschett (Breil), Ulber, Zanetti (Landquart)



Sesida dal

Communitgà ils

Protocol nr.

1. da settember 2020

3 da settember 2020

713

Incumbensa Derungs

concernent ina segunda opiniun davart emprovas da DNA da lufs

Resposta da la Regenza

Las emprovas geneticas da DNA da lufs che resultan en connex cun il management dal luf lascha l'Uffizi federal d'ambient (UFAM) analisar en il labor da perscrutaziun da l'Universitad da Losanna. Quest labor lavura adina tenor il stadi da la tecnica scientifica il pli nov. Uschia vegni garantì ch'i vegn applitgada la metodica la pli moderna actualmain disponibla e ch'ils resultats dal labor vegnan interpretads cun las enconuschientschas spezialisadas necessarias da la genetica da las populaziuns. Il schaner 2019 èn las datas geneticas dals emprims 115 lufs cumprovads en Svizra vegnidas publitgadas en la revista scientifica respectada "Scientific Reports" da Nature, suenter ch'ellas avevan percurri l'entir process dal peer review tras genetichers renconuschids (peer review: procedura per garantir la qualitat d'ina lavur scientifica u d'in project tras experts independents dal medem sector specific). Areguard la citaziun occupescha quest schurnal sin l'entir mund la settavla piazza. Il studi sco er infurmaziuns pli detagliadas èn accessibels publicamain. En vista a l'aut nivel scientific da questa lavur da survista, che sa basa sin 3400 emprovas, va la pretensiun da laschar analisar danovamain questas emprovas tras in ulteriur labor europeic, memia lunsch. Ils resultats scientifics represchentan ina basa professiunala cumprovada e solida per il monitoring. Plinavant stoi vegnir remartgà che la discussiun davart lufs ibrids ha actualmain pers sia impurtanza e ch'ella porta mo in avantatg modest per chapir meglier la situaziun che sa sviluppa vinavant cuntinuadamain.

Tar il punct 1: Sco che la Regenza ha menziunà gia en il conclus dals 28 d'avrigl 2020 (prot. nr. 343), n'è l'access als resultats da las emprovas da DNA da lufs en Svizra betg restrenschì. Las infurmaziuns davart ils differents process d'analisa vegnan registradas ed archivadas en il rom da l'accreditaziun d'in labor da referenza.

L'interpretaziun dals singuls resultats premetta enconuschientschas professiunalas e spezialisadas. Er il studi scientific davart l'ibridisaziun dals lufs svizzers tranter lufs e chauns, che l'Universitad da Losanna ha fatg l'onn 2018 per incumbensa dal UFAM, è accessibel publicamain.

Tar il punct 2: En vista a la relevanza subordinada d'ina ulteriura examinaziun da las enconuschientschas publitgadas scientificamain è la Regenza da l'avis ch'i saja sproporziunà d'examinar danovamain las emprovas gia analisadas. Percunter propona ella da pretender dal UFAM in'analisa anc pli effizienta e cumplessiva da las emprovas actualas e futuras. Er en cas d'ina analisa pli svelta sto la qualitad da tala esser garantida, e la pussaivladad da far indicaziuns davart il grad da parentella e d'ibridisaziun sto vegnir exaurida.

Tar il punct 3: Sch'i vegn desistì d'examinar danovamain las analisas da DNA, n'èsi er betg necessari da publitgar ils resultats da la segunda resp. terza opiniun. Ils resultats da las analisas da DNA vegnan publitgads en il Grischun mintga onn en ils rapports annuals davart il luf e communitgads regularmain a la gruppa da lavur Animals da rapina gronds dal Grischun, a la Cumissiun per la protecziun da muntaneras dal Grischun ed a la Cumissiun da chatscha. Plinavant vegnan ils resultats preschentads a chaschun da las numerusas occurrenzas d'infurmaziun publicas davart il tema "luf" (p.ex. F07 ed M30, ils animals geniturs dal triep dal Calanda).

Sa basond sin questas explicaziuns propona la Regenza al Cussegl grond da midar questa incumbensa sco suonda:

La Regenza incumbensescha il Departament d'infrastructura, energia e mobilitad da pretender dal UFAM in'analisa pli effizienta da las emprovas geneticas da lufs, e quai cun exaurir las pussaivladads da far indicaziuns davart la parentella e davart il grad d'ibridisaziun. Cun la communicaziun offensiva dals resultats vegni cuntinuà.



En num da la Regenza

Il president:

Il cancellier:

Dr. Chr. Rathgeb

Daniel Spadin

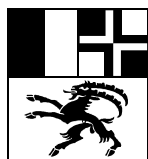
Incumbensa Derungs concernent ina segunda opiniun davart emprovas da DNA da lufs

Sin basa da la resposta da la Regenza dals 30 d'avrigl 2020 a la dumonda Derungs concernent la publicaziun d'emprovas da DNA en cas da lufs dals 12 da favrer 2020 incumbenseschan las sutsegnadras ed ils sutsegnaders la Regenza suandantamain:

1. La Regenza pretenda ils resultats detagliads da las analisas da DNA dal labor da perscrutaziun da l'Universitad da Losanna.
2. En il senn d'ina segunda opiniun incumbensescha la Regenza in segund labor independent d'examinar ils resultats da las analisas da DNA dal labor da perscrutaziun da l'Universitad da Losanna. Questa examinaziun sto er cumpigliar las datas da referenza da l'animal da partenza per pudair constatar la purezza da la razza.
3. Ils resultats detagliads da las analisas da DNA sco er ils resultats da la segunda opiniun vegnan rendids accessibels al public en moda adequata.

Cuira, ils 19 da zercladur 2020

Derungs, Hefti, Brunold, Alig, Berther, Brandenburger, Cantieni, Crameri, Deplazes (Rabius), Epp, Fasani, Flütsch, Hohl, Hug, Kunfermann, Mittner, Müller (Susch), Niggli (Samedan), Niggli-Mathis (Grüsch), Sax, Schneider, Tomaschett (Breil), Ulber, Zanetti (Landquart)



Seduta del

1° settembre 2020

Comunicata il

3 settembre 2020

Protocollo n.

713

Incarico Derungs

concernente un secondo parere riguardo ai campioni di DNA dei lupi

Risposta del Governo

L'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM) fa analizzare i campioni di DNA rilevati nel quadro della gestione dei lupi presso il laboratorio di ricerca dell'Università di Losanna. Il lavoro di questo laboratorio è sempre conforme al più recente stato della tecnica scientifica. In tal modo viene garantito che vengano applicati i metodi più moderni disponibili e che i risultati di laboratorio vengano interpretati alla luce delle conoscenze di fondo necessarie per quanto riguarda la genetica delle popolazioni. Nel gennaio del 2019 i dati genetici dei primi 115 lupi di cui è stata provata la presenza in Svizzera sono stati pubblicati nella rinomata rivista scientifica "Scientific Reports" di Nature, dopo che il processo completo di peer-review è stato svolto con il coinvolgimento di genetisti riconosciuti (peer-review: processo volto a garantire la qualità di un lavoro scientifico o di un progetto con il coinvolgimento di esperti indipendenti attivi nello stesso settore). Per quanto riguarda il numero di citazioni, questa rivista si posiziona al settimo posto a livello globale. Lo studio nonché ulteriori informazioni sono pubblicamente accessibili. In considerazione dell'elevato livello scientifico di questa revisione sistematica che si fonda su 3400 campioni, la richiesta di far svolgere una nuova analisi a un altro laboratorio europeo risulta essere esagerata. Questi risultati scientifici rappresentano una base specialistica valida e solida per l'attività di monitoraggio. Inoltre occorre rilevare che la discussione relativa ai lupi ibridi attualmente è passata in secondo piano ed è poco utile per comprendere meglio la situazione in continuo divenire.

In merito al punto 1: come il Governo ha già osservato nel decreto del 28 aprile 2020 (prot. n. 343), l'accesso agli esiti dei campioni di DNA dei lupi in Svizzera non è limitato. Le informazioni relative ai diversi processi di analisi vengono registrate e conservate nel quadro dell'accreditamento di un laboratorio di riferimento. L'interpretazione dei singoli esiti presuppone conoscenze specialistiche e di fondo. Anche lo stu-

dio scientifico relativo agli ibridi tra lupo e cane tra la popolazione svizzera di lupi effettuato dall'Università di Losanna su incarico dell'UFAM nel 2018 è pubblicamente accessibile.

In merito al punto 2: in considerazione della rilevanza limitata di un'ulteriore verifica delle evidenze scientifiche pubblicate, il Governo ritiene sproporzionato procedere a un nuovo esame dei campioni già analizzati. Piuttosto esso propone di richiedere all'UFAM un'analisi ancor più efficiente e completa dei campioni attuali e futuri. Anche in caso di esami più rapidi occorre garantire la qualità dell'analisi e sfruttare appieno le possibilità di fornire informazioni riguardo al grado di parentela e di ibridazione.

In merito al punto 3: se si rinuncia a verificare nuovamente le analisi di DNA, viene meno anche la pubblicazione dei risultati di un secondo o terzo parere. Nei Grigioni gli esiti dei campioni di DNA vengono pubblicati ogni anno nei rapporti annuali sui lupi e comunicati regolarmente al gruppo di lavoro "Grandi predatori nei Grigioni", alla Commissione per la protezione del bestiame nei Grigioni e alla Commissione per la caccia. Inoltre gli esiti vengono presentati in occasione dei numerosi eventi informativi dedicati al tema del lupo (ad es. F07 e M30, i due genitori del branco del Cailanda).

In base a quanto esposto, il Governo chiede al Gran Consiglio di modificare come segue l'incarico in oggetto:

Il Governo dà incarico al Dipartimento infrastrutture, energia e mobilità di richiedere all'UFAM un'analisi più efficiente dei campioni genetici di lupi. In tale contesto occorre sfruttare appieno le possibilità di ottenere informazioni riguardo al grado di parentela e di ibridazione. Gli esiti continueranno a essere comunicati in maniera attiva.



Il Presidente:

Dr. Chr. Rathgeb

In nome del Governo

Il Cancelliere:

Daniel Spadin

Incarico Derungs concernente un secondo parere riguardo ai campioni di DNA dei lupi

Sulla base della risposta del Governo del 30 aprile 2020 all'interpellanza Derungs concernente la pubblicazione di campioni di DNA di lupi del 12 febbraio 2020, le firmatarie e i firmatari incaricano il Governo di procedere come segue:

1. Il Governo richiede gli esiti dettagliati delle analisi di DNA del laboratorio di ricerca dell'Università di Losanna.
2. Il Governo dà incarico a un secondo laboratorio indipendente di verificare gli esiti delle analisi del DNA del laboratorio di ricerca dell'Università di Losanna al fine di raccogliere un secondo parere. Questa verifica deve comprendere anche i dati di riferimento dell'animale per determinare la purezza della razza.
3. I risultati dettagliati delle analisi di DNA e i risultati del secondo parere vengono resi accessibili al pubblico in maniera adeguata.

Coira, 19 giugno 2020

Derungs, Hefti, Brunold, Alig, Berther, Brandenburger, Cantieni, Crameri, Deplazes (Rabius), Epp, Fasani, Flütsch, Hohl, Hug, Kunfermann, Mittner, Müller (Susch), Niggli (Samedan), Niggli-Mathis (Grüsch), Sax, Schneider, Tomaschett (Breil), Ulber, Zanetti (Landquart)