林務局保育研究系列第 93-25 號 林務局委託系列 93-00-08-07

# 丹大地區野生動物狩獵規範草案

# 研擬及試辦計畫



執行機關:國立台灣師範大學

計畫主持人:國立台灣師範大學生命科學系 王穎教授

協同主持人:國立屏東科技大學森林系 陳美惠助理教授

計畫助理:王佳琪

執行期限:中華民國 93年10月1日至94年3月31日

# 致 謝

本計畫承行政院農業委員會林務局之支持,十分感謝。計畫執行期間,感謝南投縣信義鄉公所的全力支持,尤其是田炳源鄉長對狩獵規範及試辦過程提供實貴的意見,王長貴及大熊先生盡心的協助;感謝林務局保育組的支持,尤其是劉瓊蓮及夏榮生女士勞心勞力的鼓勵與支持,及劉泰成先生提供動物申請過程的協助。感謝南投林區管理處提供開會的場地,尤其是育樂課陳炳聲先生在試辦期間多次補給食物,使工作人員飲食無慮。感謝丹大工作站的全力配合及提供住宿,尤其是李如順主任的關心,及巡守隊的熱心協助,在此致上深擊的謝意。此外,地利村松文華先生協助部落訪查資料收集;國立台灣師範大學生命科學系蔡佳淳、陳相伶、吳幸如、林玉珮、翁岱鈺及陳亭瑋小姐;黃興炎、黃書彥及林宗億先生協助試辦期間各項工作;國立屏東科技大學森林系陳至瑩小姐及林晉戎先生協助社區組織訪查;獸醫系吳永惠教授協助進行獵物排遺分析;國立台灣大學畜產系洪淑玲小姐協助進行獵物消化道特質及胃內容物分析,及其他許多義工的努力,在此一併致謝。在狩獵試辦期間,感謝所有參與單位及人員的配合。最後感謝信義鄉地利村、雙龍村、潭南村、人和村等眾多居民參與討論狩獵相關議題,並提供諸多寶貴意見。

# 目 錄

計畫背景說明	1
重要工作項目	3
執行成果及檢討	4
一、丹大狩獵試辦規範研擬過程	4
(一)本計畫各項工作之準備時程	4
(二)本計畫狩獵各項規範之制定說明	4
二、小規模狩獵試辦過程	9
(一)申請階段	9
(二)狩獵試辦階段	10
三、獵物分析	14
(一)獵捕效率分析	14
(二)外表形質分析	14
(三)台灣山羌及長鬃山羊的消化道解剖及瘤胃內容物的一般營養分析	17
四、參與獵人對狩獵規範及試辦活動之意見	20
(一)獵人對試辦活動的意見	20
(二) 獵人對協助學術單位採樣的意見	20
(三) 獵人對狩獵規範的意見	20
(四)試辦後的檢討會	21
五、丹大地區社區組織訪談分析	24
(一) 對狩獵試辦的看法	27
(二)心目中的狩獵精神	28
(三)發展生態旅遊的資源	29
(四)對未來部落整體發展的想法	29
(五) 小結	30
六、丹大狩獵試辦過程媒體報導與分析	31
(一) 媒體報導狀況	31
(二) 媒體報導各階段分析	38
結論與建議	41
(一)狩獵試辦之改善方向	41
(二) 丹大地區發展之建議	42
参考文獻	43
附錄一、第一次會議記錄	44
附錄二、第二次會議記錄	47
附錄三、丹大地區野生動物狩獵規範草案研擬及試辦計畫檢討會」之會議記錄	53
附錄四、本計畫之準備工作時程	57

# 計畫背景說明

丹大地區野生動物資源豐富,行政院農業委員會於民國八十九年依據野生動物保育法公告此區域為野生動物重要棲息環境。王等(2003、2004)調查顯示區內仍面臨相當之狩獵問題,部份居民仍依靠狩獵,以販售獵物維生。然而野生動物雖然承受相當之獵捕壓力,動物族群與往年相較並無減少(王等,1998;王及陳,1999)。

狩獵為原住民傳統生活方式之一,野生動物保育法的實施,對動物有一定的保護功能,然而卻忽視原住民狩獵之權益。在現行體制下,非法狩獵事件層出不窮,公權力亦無法完全伸張。未來丹大地區若要進行進一步規劃,唯有重視當地居民的基本權益,方有成功之可能。

國外對當地居民傳統上與野生動物資源依賴的傳承所賦予之權益相當重視。如美國阿拉斯加州針對當地居民允許其可依賴狩獵維生。其州漁獵管理部門下設有原住民維生所需之資源管理課(Subsistence Division),以當地居民為謀生所需之漁獲及獵捕為首要考量,優先於其他商業及娛樂漁獲及獵捕之行為,且對某些野生動物的管制,包括狩獵動物之性別及數量等兩者間即有所不同。此外,針對居民所獲之魚及野生動物資源,在不造成企業化擴張之行為下,允許其可進行有限度之交換(barter)及貿易(customary trade)。

保護區之經營管理成功與否往往與當地居民之互動息息相關,適度的開放利用及有效的管理有助於核心區域的保護。合法狩獵亦是野生動物經營管理的重要手段之一,藉由狩獵的規範及管理,研究人員可以掌握野生動物族群的健康狀況,並進行遺傳、生理、形態及族群等相關研究。國外已有先例顯示開放部分區域狩獵或提供遊憩活動,使當地居民得到經濟回饋,可有效保護當地資源(Johnson,1994)。而狩獵區相關規劃,如開放物種、狩獵數量、開放區域及開放時間等,則必須深入了解本區之動物族群概況與周邊居民利用方式,以做為整體經營的參考。

王等(2004)指出本區有發展為台灣第一個合法狩獵區之潛力。在短期內, 受現行法規之限制,可先規劃及管理原住民每年因應傳統祭典所需之狩獵活動; 並選擇適當區域,試行狩獵制度,以為實施永續狩獵目標之參考;另並積極協助 當地部落發展欣賞動物之旅遊,以不同方式達到對本區資源保育的目標。

2004年1月林務局業務相關人員偕同長期在丹大地區進行研究的學術單位 拜訪信義鄉鄉長,其表示由於長期禁獵,許多活動地下化,使原住民傳統之狩獵 習俗逐漸消失,若能有一套合宜的管理方式,則動物資源能永續利用,亦能兼顧 地方發展。由於聖誕節為現行原住民之重要慶典,每年聖誕節之前,許多獵人會 上山狩獵,將所獲獵物作為節慶使用。故鄉長建議若將來要朝著狩獵區規劃,可 以先行規劃 12 月聖誕節的狩獵活動,作為未來狩獵制度建立及實施的參考。

2004年2月,野生動物保育法公布新增的二十一條之一:「台灣原住民基於 其傳統文化、祭儀,而有獵捕、宰殺或利用野生動物之必要者,不受第十七條第 一項、第十八條第一項及第十九條第一項各款規定之限制。前項獵捕、宰殺或利 用野生動物之行為應經主管機關核准,其申請程序、獵捕方式、獵捕動物之種類、 數量、獵捕期間、區域及其他應遵循事項之辦法,由中央主管機關會同中央原住 民族主管關定之」。此條文公告後,將來台灣各林區皆可能面臨狩獵區劃設的壓 力,故相關單位應及早準備因應可能面臨之問題。

2004年3月及5月,信義鄉公所邀請林務局及學術團隊至信義鄉舉行說明會,說明林務局現行社區林業與部落發展之配合及丹大地區野生動物永續利用之願景。2004年6月,林務局於台北召開「丹大野生動物重要棲息環境試辦狩獵區計畫第一次工作會議」,會中指出丹大地區面臨之管理問題,已非僅由單純的加強取締與管制可以解決,應試圖將當地居民經濟與社會文化納入考量。故林務局提出之「建構參與式的保護區經營管理-以丹大野生動物重要棲息環境夥伴關係之實踐為例」的試驗研究性科技計畫,並被列入農委會2005年科技計畫競爭性優先辦理計畫。會中並決議2004年底先選擇已進行長期監測且動物資源豐富的丹大地區,配合原住民聖誕節之慶典,試行小規模的狩獵活動,以學術研究之方式進行狩獵區規劃可能性的探討,作為未來四年科技計畫辦理之參考。

故由林務局成立任務推動小組,由各相關單位分工進行。本研究團隊於2004年10月正式受林務局委託,因應2004年12月聖誕節之試辦活動,研擬「九十三年度丹大地區原住民基於傳統文化、祭儀需要狩獵試辦規範」草案,及進行狩獵區試辦相關事項之宣導及辦理實際活動,以為未來經營管理之依據。希冀本計畫之實施能提升林務單位與原住民部落之合作關係,有效管理野生動物族群並維護當地居民文化傳統。

# 重要工作項目

### 一、研擬狩獵規範草案

參考丹大地區之原住民狩獵傳統、動物資源現況,及國外相關狩獵規範準則,草擬丹大地區野生動物狩獵規範。本計畫於2004年10月4日召開第一次狩獵規範草案協商會議(附錄一),2004年11月20日召開第二次草案協商及工作分配會議(附錄二),2005年1月12日召開試辦活動檢討會(附錄三)。

### 二、進行部落宣導及試辦活動意見交流

為蒐集部落居民對狩獵試辦計畫的意見,本研究至 2004 年 10 月至 2005 年 2 月試辦前後期間 (附錄四),至當地部落召開說明會,收集與規劃案相關之部落意見,包括部落之意見領袖、社區發展協會、相關保育團體、鄉公所等各單位人士,了解未來進行狩獵示範計畫時當地社區配合之可能性,兼顧當地民情,適度修正狩獵規範草案。訪談過程使用錄音筆及數位相機進行文字及影像記錄。試辦計畫結束後,研究團隊仍持續進行部落內部四個社區十三個組織的深度訪談,除瞭解部落居民對於試辦活動的看法外,研究團隊也針對狩獵文化、在地生態資源及對社區未來整合性發展等開放式的問題進行訪談。資料蒐集仍以錄音及拍照方式,並將訪談內容整理後做重點摘錄。蒐集有關丹大 4 個社區 13 個組織的聯絡方式及其組織架構。

#### 三、試辦狩獵區小規模試驗計畫

於原住民慶典期間,開放野生動物狩獵申請,實施狩獵規範,並設立獵物 檢查站,檢查獵物之形質及健康狀態,以為未來狩獵區再試辦之參考。本計畫狩 獵試辦期間為2004年12月15日至12月24日。

### 四、丹大狩獵試辦過程媒體報導與分析

為瞭解試辦狩獵計畫辦理期間輿論反應,本部分將整理相關活動之媒體報導文章,就報導數量、正反面意見、發言個人或單位、內容網要及事件發展趨勢進行整理分析。本研究以國內各電子及平面媒體對此次試辦狩獵活動的報導為資料蒐集對象,至於網路論壇及相關討論區的私人意見發表則未列入本資料蒐集範圍。蒐集日期自2004年11月13日至2005年1月14日,共計62天。資料來源主要有奇摩網站、蕃薯藤網站、聯合新聞網、中時電子報、TVBS網站、東森ettoday網站、民視網站、台視網站、自由新聞網、中央日報網站、中華日報網站、中廣新聞網網站、台灣日報網站、蘋果日報網站、大紀元網站、人民網網站、林務局網站等。資料蒐集期間總計有85則相關報導,同時將所得的資料進行歸納整理與比較分析,以瞭解社會大眾對試辦狩獵計畫的認知及看法。

# 執行成果與檢討

### 一、丹大狩獵試辦規範研擬過程

## (一)本計畫各項工作之準備時程

為因應原住民現行聖誕節之慶典活動,本計畫草擬「九十三年度丹大地區原住民基於傳統文化、祭儀需要狩獵試辦規範」。在計畫執行期間,共召開三次正式會議,參與單位包含南投縣政府、南投縣信義鄉公所、行政院農業委員會林務局、林務局森林暨自然保育警察隊、林務局南投林區管理處、丹大工作站、國立台灣師範大學、屏東科技大學獸醫系、森林系、雲林科技大學工業設計系、獵隊代表及巡守隊代表。2004年10月4日召開第一次狩獵規範草案協商會議(附錄一),2004年11月24日召開第二次草案協商及工作分配會議(附錄二),2005年1月12日召開試辦活動檢討會(附錄三)。

### (二)本計畫狩獵各項規範之制定說明

#### 1.狩獵資格

- 狩 1.户籍設於信義鄉並持有合格槍照之原住民得申請進行狩獵。
- 獵 2.不具槍照者若要參加,需與持有合格槍照者共同提出申請,但過程中不得參 資 與射殺行動。
- 格 3.一個獵人限帶一名 18 歲以上隨同人員。
  - 4.所有申請人員(包含隨同人員)均需參加講習,並持有參與講習證明書。講習日期及認證方式另行公告。

由於本次僅為小規模之學術性試辦活動,故僅限於信義鄉居民申請。2004年10月4日會議中,信義鄉公所同意參與部落以鄰近丹大地區傳統使用的地利、雙龍、人和及潭南四個村為主,信義鄉其他部落之參與由社群領導及長老決定。由於並非每位獵人均擁有合法槍枝,同時原本狩獵習俗中,亦有跟隨者協助狩獵者背負獵物的角色,年輕的跟隨者亦可從跟隨過程習得狩獵技巧,故若無槍照者可以跟隨有槍照者一同上山。此外,在國外現行的狩獵管理制度中,多設有獵人教育之課程,使獵人了解現行制度及相關規定。根據王等(2003)估計信義鄉地利、雙龍、人和及潭南四個村可能參與狩獵之人數約為1260人,而經常性的獵人約40-80人。2004年10月4日會議中,林務局提議希望能辦理獵人研習活動,通過研習之獵人即可參與年底之狩獵試辦活動。此項工作由信義鄉公所主辦,分別於2004年11月20日及11月27日舉辦兩次獵人研習活動。研習內容包含布農族傳統狩獵禁忌與規範(布農長老)、主要狩獵物種之辨識(師大)、狩獵安全及法律規則(信義分局)、森林防火(南投林區管理處)、試辦狩獵活動請說明及注意事項(師大)。研習結束,兩梯次共129人取得研習證書。

### 2.狩獵地點

行 1.試辦地區為丹大林道週邊區域,即丹大事業區第 10-19、32-33、35-40 林班 及巒大事業區第 171-179、181-182 林班,全區以丹大林道為唯一出入管道。 2.禁止於丹大林道及林道兩側各 300 公尺範圍內狩獵。 3.試辦區域之丹大林道以七分所為界。所有申請人員不得越過七分所之區域。

王等(2004)調查顯示丹大事業區第10-19、32-33、35-40 林班及巒大事業區第171-179、181-182 林班為原住民狩獵利用較頻繁的區域,其中約可分成8條路線。丹大林道為本區主要的連絡道路,由於本區亦為其他人員進行之道路,故為安全故,故禁止於林道及其周遭之300公尺範圍內狩獵(圖1)。

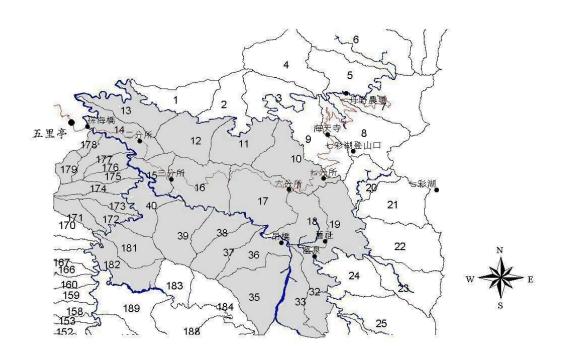


圖 1. 本計畫狩獵試辦區域 (2004.12.15-2004.12.24)

# 3.狩獵時間

7 1.本年度試辦期間為十二月十三日至十二月二十四日。 獵時間

本計畫配合當地部落聖誕節之慶典辦理,並考量計畫團隊之人力及時間後,故將本年度試辦期間訂為聖誕節前12天為之,即由十二月十三日至十二月二十四日。

### 4.申請方式

- 2.申請隊伍需填寫申請單(人員名冊、狩獵路線及日期-填寫3個優先日期、 使用槍枝數量)及切結書,並檢附參與人員身份證明文件影本、槍照證明正本、研習證明等。
- 3.所有申請單由鄉公所收件,進行資格初步審核後,由師大之研究人員就動物 數量等進行複查,資料送縣政府核備,縣政府授權鄉公所發給申請隊伍狩獵 申請核准證明。
- 4.受理申請日期及地點另行公告。

由於此次試辦屬於因應慶典所需之狩獵活動,故不以個人申請為考量。2004 年11月24日會議中,決議由信義鄉公所負責受理申請工作,因為未來若實施狩 獵制度,鄉公所將可能是狩獵申請的受理單位。

### 5. 獵具使用

獵 1.每個持有槍照之申請人限帶一把合法原住民自製獵槍,並僅限持該槍照者本 具 人使用。

使 2.禁止使用其他獵具,包括各式陷阱、十字弓及攜帶獵狗等。

用

由王等(2003及2004)報告顯示,以探照燈加上槍枝為本地主要的狩獵方式,其他獵具之使用逐漸減少,而根據訪查結果,多數居民皆贊成使用槍枝。故本試辦計畫由於時間短,為避免各種獵具同時使用造成更大的危機,故規定此次僅能使用槍枝。

### 6. 獵人承載量

承 1. 同一日期(重複2天以上)申請相同路線上山之隊伍(團體)數以八隊為限。 載 若有相同申請日期,依申請日期先後及申請區域重疊性決定優先順序。 量

為避免同一區之獵隊太多,而訂此規範。

### 7. 獵物種類及數量限制

- 獵 1. 以中大型草食獸及飛鼠為對象,包括山羌、山羊、水鹿、山豬、及飛鼠兩種物 (大赤鼯鼠及白面鼯鼠)等六種。本年度開放數量暫定為山羌 200 隻、台灣長種 鬃山羊 50 隻、台灣水鹿 10 隻、飛鼠二種合計 300 隻、山豬 3 隻(限自衛),類 以上物種及數量由野生動物主管機關實際核准之數量為依據。
- 及 2. 每個獵人獵捕數量以 2 隻草食獸及 2 隻飛鼠為限,每隊之獵捕數量依持有槍數 照之獵人數量決定。例如:一隊伍有 3 人持有槍照,則該隊共可獵捕 6 隻草量 食獸及 6 隻飛鼠。此外,每隊至多可獵捕 1 隻水鹿。
- 限 3. 所有獵物數量由臨時檢查站逐日逐隊累積計算,若當一物種之累積獵捕數量制 達該物種核准利用總數量之上限時,則立即限制其後隊伍獵捕該物種。
  - 4. 當所有狩獵物種累積獵捕數量已達申請核准利用數量之上限,則立即終止本次狩獵試辦活動。已申請但因狩獵終止而被取消之獵隊,於其後之狩獵申請試辦活動可享有優先申請權利。

2004年10月4日會議中,學術團隊根據歷年之動物族群調查變化提出開放狩獵數量之建議。王等(2004)報告指出,2003年3-12月共追蹤以丹大林道為主要進出管道的30個獵隊,共74個獵人參與,記錄了324次狩獵活動,共5221隻動物被獵捕(飛鼠2510隻、山羌1381隻、山羊843隻、水鹿404隻、野豬73隻),然而由動物之族群監測顯示,2003年樣區之動物數量與1999年相較,並無減少的趨勢,其中主要狩獵物種山羌、山羊及水鹿的數量皆有增加,其中水鹿數量增加4倍(表1)。建議本次狩獵物種為飛鼠、山羌、山羊及水鹿,核准數量係採用最保守之數據。由於目前山豬之族群量不多,故暫不建議列入狩獵對象。由訪查顯示,原住民在狩獵前,相當忌諱先說出擬獵捕之獵物種類及數量,若犯此禁忌,則狩獵過程將不順利,故本規範在申請動物數量之部份,僅限制個人及全隊之上限,採取逐日累積之計算方式,不去要求申請者在申請時填寫擬獵捕之物種及數量。

表 1. 規劃之狩獵區(三分所地區)5種大型哺乳動物之單位痕跡(痕跡個數/公里),並與同地區之前人研究(王及陳,1999)做比較

	目擊		ם ,	鳴叫		死	<b>後骸</b>	總計		
種類	本研究	前人研究	本研究	前人研究		本研究	前人研究	本研究	前人研究	
山羌	0.125	0.023	1.017	1.074		0.021	0.037	1.163	1.134	
山羊	0.021	0.046	0.083	0.034		0.062	0.018	0.166	0.098	
水鹿	0.062	0	0.021	0		0.042	0.037	0.125	0.037	
野豬	0.042	0.011	0	0.023		0	0.037	0.042	0.071	
獼猴	0.042	0.091	0.042	0.046		0	0.018	0.084	0.155	

本表引用自(王等,2004)

# 8.狩獵過程管理

狩 1.臨時檢查站暫定設於丹大林道五里亭,為所有狩獵隊伍之單一出入口。每個 獵 申請之隊伍需於檢查站出示核准之證明文件及人員身份證件。同一獵隊所有 規 人員需同時進出,進行登記。進出時間須在申請有效日期範圍內。除非遇重 範 大事故,否則不得延遲回程時間。

- 2.五里亭臨時檢查哨管制時間:試辦期間每日6時至每日22時為人車通行時間。
- 3. 獵隊進入時於檢查站領取獵物標示牌、磅秤及採樣瓶,回程於檢查站繳交採 樣瓶及進行獵物登記。
- 4.狩獵過程若遇森林警察隊、林務局巡守人員、本計畫聘用巡守人員,需接受檢查,並出示核准證明文件,如有違反本辦法之各項規範或其他法令規範之事宜,則該次申請以無效論,並取消往後之申請資格。
- 5.所獲獵物必須經由臨時檢查站,登記其所獲之獵物。

丹大工作站原在丹大林道二分所設有一個管理站,管理進出丹大林道的車輛,然而自從通往丹大林道的孫海橋損毀,人員即撤離二分所,丹大工作站改派人員輪班駐守孫海橋。由王等(2004)調查顯示部份獵隊可能沿溪行,由五里亭上岸,故建議狩獵臨時檢查哨設於五里亭較適當。由於非法菜農在孫海橋損毀後,搭建臨時便橋,若要進入丹大林區,則勢必要走臨時便橋,基於便橋屬違法及有危險之虞,12月1日林務局在台北召開協調會,討論便橋是否影響此次試辦活動,會中決議仍按照時程繼續執行狩獵試辦計畫。此外,本計畫執行之目的,其一乃在輔導原住民由獵人轉型為生態嚮導或擔任保護區管理人。故學術團隊亦建議林務單位在狩獵計畫執行期間應聘請當地居民擔任巡守隊,協助獵隊的管控及獵區之巡護工作,此提議獲得協調會之認可,遂請南投林區管理處辦理。故在12月15日至12月24日間,由丹大工作站聘請16位巡守員,共分兩梯次,每一梯次8人,負責巡守獵區及周邊區域。所聘之巡守員分屬四個村,多數為常在山林活動的獵人。

#### 9.獵物使用

- 獵 1.狩獵過程所獵獲之動物需當場秤重記錄及進行樣本採集(血液、肉組織,胃物 內含物,糞便等),供學術單位研究使用,避免疾病散播及危及人員生命安使 全。除單隻體重超過三十公斤之獵物得以分割外,其餘獵物需將完整屍體帶用 至臨時檢查站檢查,禁止烘烤或棄置獵物。分割獵物時,應採集異常內臟。獵物盡量以數位相機拍攝存檔。
  - 2.臨時檢查站應採取獵物其他各種組織樣本,送繳學術單位進行統計與分析。 包含寄生蟲採集、形質測量、採集牙齒、記錄性別、其他生理特徵等。
  - 3.所獲獵物除將部份之研究採樣樣本繳交外,其他部分則由該獵隊之人員自行 處理;並須於94年2月底前食用完畢,禁止任何營利買賣交易行為。

合法狩獵亦是野生動物經營管理的重要手段之一,藉由狩獵的規範及管理,研究人員可以掌握野生動物族群的健康狀況,並進行遺傳、生理、形態及族群等相關研究。在國外實施狩獵制度之國家,往往由該年度之動物被獵捕狀況及獵物特質來評估下年度可開放之物種及數量。故本計畫亦擬建立獵物檢查之模

式,作為往後狩獵制度之參考。雖然由以往之訪查顯示,獵人在獵獲體型較大之動物時,如水鹿,往往會先行燒烤,使重量減輕而易於背負。然而由於試辦時間屬於森林火災發生之高峰期,為避免起火燒烤可能引起森林火災,同時30公斤以上之獵物可以分割,其餘獵物之單隻重量則應在可背負之範圍內,故本規範規定獵物不可燒烤。此外,為避免日後查緝小組查緝非法獵物時,產生獵物歸屬及合法性之紛爭,故規定所有獵物均需於2005年2月底前食用完畢。

### 10.其他注意事項

- 注 1.狩獵過程應避免引起森林火災。
- 意 2.禁止於狩獵過程棄置垃圾。
- 事 3.狩獵過程應注意人員安全,避免槍枝走火及誤傷其他人員。
- 項 4.非本辦法所載明之相關事項,若有違反,依現行法律處置。若有突發或重大 狀況發生,原核准機關得暫停或終止本計畫之執行。

為維護森林及人員安全及環境整潔,故訂此規定。

### 11.本規範僅限本次試辦使用。

本規範之各項規定僅適用於 2004 年 12 月 15 日至 2004 年 12 月 24 日之試辦期間。

### 二、小規模狩獵試辦過程

### (一)申請階段

#### 1.動物利用申請

由於本次試辦屬學術性研究計畫之研究項目之一,依野生動物保育法規定,保育類野生動物之利用,由國立台灣師範大學函請教育部函轉行政院農業委員會申請,核准日期為2004年12月8日(文號:農授林務字第0931624270號),共核准利用山羌200隻、山羊50隻及水鹿10隻。非保育類動物之利用,由國立台灣師範大學向地方主管機關南投縣政府申請,核准日期為2004年12月9日(文號:府流生字第09302258960號),共核准利用山豬3隻及飛鼠(白面鼯鼠及大赤鼯鼠)共300隻。

### 2. 獵人申請

本次試辦計畫狩獵活動由信義鄉公所受理獵人申請,原定申請日期為2004年12月1-10日,然而由於受到12月11日立法委員選舉之影響,信義鄉公所人員忙於選務工作,故將申請日期延至12月12日及12月13日,於地利村辦公室受理申請,受理申請時間為上午8時至下午5時。師大及屏科大團隊於現場協助申請工作。受理申請結束,鄉公所審核所有申請資料後,於12月14日將核准名冊(11隊31人)函送南投縣政府及行政院農委會林務局。

# (二)狩獵試辦階段

### 1.試辦期間之分工

試辦期間由林務局保育組組長方國運擔召集人,副召集人由南投林管處副處長簡益章、信義鄉鄉長田炳源、及國立台灣師範大學生命科學系教授王穎擔任,下設有執行秘書、登記宣導組、獵物採樣組、督導查核組、違獵查緝組及巡守隊(表2)。

表 2. 試辦期間的各單位分工(2004年12月13-24日)

	在十世分五(2001年12月1321日)	
	單位或人員	主要工作
召集人	方國運(林務局保育組 組長)	負責小組業務推動,協調綜理小
		組業務。
副召集人	簡益章(南投林區管理處 副處長)、	協助召集人推動小組業務。
	田炳源(信義鄉 鄉長)	
	王穎 (師大生科系教授)	
執行秘書	劉瓊蓮(林務局保育組 科長)	負責小組業務推動、執行、監
	陳啟榮(南投林區管理處育樂課 課長)	督。
	李如順(丹大工作站 主任)	
登記暨宣導組	國立台灣師範大學團隊	獵隊進出登記、證件及獵物查
		對、保育及安全宣導。
獵物採樣組	國立台灣師範大學團隊	現場採樣及樣品處理。
	屏東科技大學團隊	
督導查核組	林務局、南投處、丹大站、南投縣政府、	政策、政令宣導,計畫執行狀況
	信義鄉公所混合編組。	協調、查核,督導試辦計畫之執
		行。
違獵查緝組	森林暨自然保育警察隊、南投縣警察局	試辦期間獵隊查驗,違獵違法行
	(信義分局)、南投林區管理處(丹大工	為查緝等。
	作站)。	
巡守隊	由丹大工作站聘用地利、雙龍、潭南及人	加強防火及安全巡守,防範意外
	和各村居民擔任。	及協助應變,每日8人。

## 2. 五里亭人員管制及進出狀況

原定 12 月 13 日開始之狩獵活動,則延至 12 月 15 日開始,12 月 23 日清晨最後一隊獵隊下山,12 月 24 日所有人員撤離管制站。獵隊進出管制地點設於省道台 16 線往丹大林道方向之五里亭。由計畫團隊向當地居民承租一臨時工寮,作為人員管制及獵物臨時檢查站,所有獵隊之進出均需經由此檢查站,並出示證明文件。於執行期間,除了學術單位長期駐守外,信義鄉公所及森林警察隊皆24 小時在此處輪班駐守,而丹大工作站人員於孫海橋24 小時輪班駐守。由於五里亭周遭為原住民保留地,丹大林道內仍有非法菜農活動,而丹大林道亦為傳統

登山路線之一,此外,丹大工作站所聘用之砍草隊仍在林區內進行防火線砍草工作,故計畫執行期間,除了獵隊在此進出外,仍有當地居民、遊客及工人進出,然而所有進出人員均需接受森警隊及林務局人員之檢查。此外,本計畫學術團隊未與任何媒體主動聯繫。然而媒體工作者自 15 日凌晨開始,即蜂擁至檢查站及孫海橋,部份媒體亦主動聯繫獵隊,隨著獵隊上山,造成獵隊及工作人員之困擾。

### 3. 獵隊進出狀況

共有 11 隊 31 人申請,然而實際進入之獵隊共 8 隊 17 人。人和村兩隊(編號 1,8)、潭南村兩隊(編號 3,5)、地利村兩隊(編號 4,11)、雙龍村兩隊(編號 6,10)。有三隊因隊員皆臨時有事,而無法成行(表 3)。

表 3. 試辦期間實際進入之獵隊

								日	期				
獵隊	所屬部落	地點	人數	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	人和	三分所	6				0	0	0	0			_
3	潭南	三分所	2	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$						
4	地利	一分所	1							$\bigcirc$	$\bigcirc$		
5	潭南	卡社	1						$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	
6	雙龍	四分所	2					$\bigcirc$	$\bigcirc$				
8	人和	三分所	1							$\bigcirc$	$\bigcirc$		
10	雙龍	三分所	2						$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$		
11	地利	六分所	2	$\bigcirc$	0								

<sup>\*</sup>第4隊及第8隊由於申請人員之一皆臨時有事,無法上山,故經信義鄉公所認可,同意將兩隊並為一隊,同意其上山。

### (1) 獵隊編號: 1

該獵隊屬於人和村,為本次試辦狩獵申請人數最多的獵隊,一共7個人申請。申請路線為由三分所進入,往丹大溪方向。然隊員之一因於12月19日~12月23日擔任巡守隊因而無法參與狩獵,其於6人於12月18日上午八點三十五分通過五里亭檢查站。該獵隊進入時,適逢第三隊獵隊下山,場面略微混亂。本學術團隊共兩人受狩獵邀請,一同進入獵區,除了進行動物調查及收集自動照相機監測資料外,並在山上完成獵物測量和採樣工作。該獵隊於12月21日下午回到五里亭,共獵捕7隻山羌、3隻山羊、2隻大赤鼯鼠及1隻白面鼯鼠,因現場媒體記者及其他單位人數眾多,獵隊情緒不佳,於下午三點五十分完成檢查離開五里亭。

### (2) 獵隊編號: 3

該獵隊屬於潭南村,為本次活動第一隊進入狩獵區的獵隊,申請路線由三分所進入,往丹大溪方向。獵隊和中天新聞及中國時報記者連同三名挑夫,於12月15日上午十一點五十分通過五里亭檢查站,現場擠滿各新聞台和報社記者,爭相訪問獵隊及工作人員。獵隊於12月18日上午八點三十五分返回五里亭檢查站,共獵捕1隻水鹿和4隻白面鼯鼠,於八點四十五分完成檢查。該獵隊情緒明顯不佳,抱怨一同上山的記者閃光燈嚇走動物。由於現場工作人員以為媒體為獵隊主動聯繫上山,而獵隊以為媒體乃工作人員派遣跟隨,以致雙方產生誤解,而媒體又適時報導獵隊對此活動之負面意見,嚴重影響計畫之後續執行。

## (3) 獵隊編號: 4 及 8

獵隊 4 屬於地利村,獵隊 8 屬於人和村,兩個獵隊皆是兩人申請但其中一人臨時有事無法前往,經鄉公所討論後同意兩人結伴一同入山,雖然第 4 隊申請日期(12/17~12/20)已過,仍然允許入山,申請路線由三分所進入,往丹大溪方向。兩人遂於 12 月 21 日上午十點四十五分通過五里亭檢查站,並於 12 月 22 日晚上七點五十五分返回。共獵捕 4 隻山羌、2 隻大赤鼯鼠、2 隻白面鼯鼠,晚上九點完成檢查離開五里亭。

### (4) 獵隊編號:5

該獵隊屬潭南村,共有三人申請,但其中二人皆臨時有事無法前往,僅剩一人,經鄉公所和森林警察溝通後同意其入山,於12月20日下午三點半通過五里亭檢查站,申請區域為卡社地區。於12月23日清晨五點返回五里亭,共獵捕2隻山羌和2隻大赤鼯鼠,完成檢查後於早上八點離開。此為本次試辦活動最後一隊下山的獵隊。

### (5) 獵隊編號: 6

該獵隊屬於雙龍村,共三人申請,持有槍照者兩人,申請路線為四分所,往丹大溪方向。於12月19日早上十點左右到達五里亭,但因證件不全未准許通過,並請他們派人回去取證件,至下午兩點五十分通過,公共電視台記者兩人經獵隊同意後一同入山。該獵隊於12月20日下午四點二十返回五里亭,共獵捕2隻山羌,並於下午五點五分完成檢查。

### (6) 獵隊編號: 10

該獵隊屬於雙龍村,共4人申請,實際進入者2人,申請路線由三分所進入,往丹大溪方向。獵隊於12月19日早上九點三十五分通過五里亭檢查站,另有媒體跟隨進入(Taipei Times 伍思德和蘋果日報李陳信得兩位記者),連同社區林業計畫的7人一同入山。領隊因家裡臨時有事經鄉公所同意後,延至當天晚

上七點二十分才進去。獵隊於12月22日早上十點返回五里亭,共獵捕2隻山羌, 獵隊態度十分配合,於十點四十分完成檢查離開五里亭。

# (7) 獵隊編號:11

本獵隊共兩人申請,申請路線為由六分所進入,往丹大溪方向。獵隊於 12 月 15 日下午兩點十五分通過五里亭檢查站,並於 12 月 16 日上午十點四十分返回五里亭,共獵捕 1 隻山羊及拾獲一隻已腐爛的水鹿。於上午十一點三十五分完成檢查離開五里亭。由於本隊為本試辦計畫第一隊下山的獵隊,因此受到眾多媒體的報導。

### 三、獵物分析

實際進入 8 隊 17 人。本次狩獵活動共獵獲山羌 17 隻,山羊 4 隻,水鹿 2 隻,飛鼠 13 隻。由於山羌所獵獲數量最多,故得以比較其基本形值上的差異;山羊、水鹿及兩種飛鼠獵獲數量少,僅做基本形質描述。

### (一) 獵捕效率分析

本次參與之獵人,共有 8 隊 17 人。就獵物之被捕獲率而言,以單位人天之 獵捕數量來估算獵捕效率。由於規定每人至多僅可獵捕 4 隻動物 (2 隻草食獸、 2 隻飛鼠),故理論上每隊最高獵捕效率為 4。參與本計畫之獵隊中,即有 3 隊 達最高獵捕效率(第 4、5、8 隊),其餘獵隊之獵捕效率在 0.5-2.0 之間(表 4)。

表 4. 參與計畫之各獵隊獵捕效率

							獵	物		
獵隊	領隊	地點	日期	人數	實際	山羌	山羊	水鹿	飛鼠	獵捕效率*
					獵捕					
					天數					
1	人和	三分所	18-21	6	3	7	3	0	3	0.7
3	潭南	三分所	15-18	2	3	0	0	1	4	0.8
4	地利	一分所	21-22	1	1	2	0	0	2	4.0
5	潭南	卡社	20-23	1	1	2	0	0	2	4.0
6	雙龍	四分所	19-20	2	1	2	0	0	0	1.0
8	人和	三分所	21-22	1	1	2	0	0	2	4.0
10	雙龍	三分所	20-22	2	2	2	0	0	0	0.5
11	地利	六分所	15-16	2	1	0	1	1	0	2.0
			總計	17		17	4	2	13	

\*獵捕效率:獵物數量/(參與狩獵獵人數目\*實際獵捕天數)

### (二) 獵物外表形質分析

### 1.山羌

共獵獲山羌 17 隻 (10 雄 7 雌)。就雄性山羌而言,其中 2 隻為幼體,雄性成體之體重為 8.2~9.5 公斤,平均 8.9 公斤 (n=7)。雄性成體之體長為 68.6~77.5 公分,平均體長 73.8 公分 (n=8)。雄性成體尾長 9.6~11.6 公分,平均尾長 10.5 公分 (n=8)。就雌性而言,其中 1 隻為幼體,雌性成體之體重為 4.9~9 公斤,平均 6.9 公斤 (n=5)。雌性成體之體長為 63.5~76.6 公分,平均體長 70.4 公分 (n=5)。雌性成體尾長 5.8~10.2 公分,平均尾長 8.9 公分 (n=5) (表 5)。

表 5. 狩獵試辦活動所獵得之山羌基本形值

編號	性別	角	體重(kg)	體長(cm)	尾長(cm)
SK001	雄	硬角	8.4	76.0	10
SK002	雄(幼)	未長	3.1	51.0	9
SK003	雌		5.9	63.5	5.8
SK004	雄(幼)	未長	3.4	55.0	8.4
SK005	雄	硬角短	-	74.6	11.3
SK006	雌		4.9	65.1	9.3
SK007	雌		-	75.7	9.4
SK008	雌		5.9	68.2	9.3
SK009	雌(幼)		3.8	58.2	7.7
SK010	雌		9.0	76.6	10.2
SK011	雄	硬角	8.2	72.8	9.6
SK012	雄	硬-長(一叉)	9.5	77.5	9.8
SK013	雄	硬角	8.3	68.6	10.7
SK014	雌		8.9	73.5	9.3
SK015	雄	硬角	9.5	77.0	10
SK016	雄	硬角(一叉)	9.5	73.0	11.6
SK017	雄	硬角	9	71.2	10.6

# 2.山羊及水鹿

共獵獲山羊 4 隻 (1 雄 3 雌) ,體重為 16.8~23.9 公斤,平均 21.5 公斤; 體長 90.4~109.5 公分,平均 103.0 公分; 尾長 3.7~8.1 公分,平均 5.9 公分; 左右特角長 6.5~12.6 公分,左右特角平均長度分別為 9.7 與 9.9 公分(表 6)。獵獲水鹿 2 隻 (1 雌 1 雄),雌水鹿帶回時已支解; 雄水鹿體重為 89.5 公斤,硬角二叉有斷裂(表 7)。

表 6. 狩獵試辦活動所獵得之山羊基本形值

編號	性別	體重(kg)	體長(cm)	尾長(cm)	左角長	右角長	角基距離(cm)	
19119 3996	1277	/位工(118)	AM VC (CIII)	70 PC(0m)	(cm)	(cm)	)1 Z Z (4 (em)	
SD001	雌	23.9	105.4	7.2	9.5	11	1.8	
SD002	雌	16.8	90.4	4.5	6.7	6.5	3.2	
SD003	雌	23.5	106.8	3.7	10.1	10.1	5.8	
SD004	雄	21.7	109.5	8.1	12.6	12	2	

表 7. 狩獵試辦活動所獵得之水鹿基本形值

編號	獵隊 性別		體重	融 長(cm)	尾長(cm) 角(cm)	角(cm)	左角長	右角長	角基距
<u>∾</u>			(kg)	应 区(CIII)	毛 K(CIII)	H (CIII)	(cm)	(cm)	離(cm)
GV001	010	雌							
GV002	003	雄	89.5	145	21.3	硬角	二叉 斷 23.3	26.4	7.5

### 3. 飛鼠

表 8. 狩獵試辦活動所獵得之飛鼠基本形值

編號*	性別	體重(kg)	體長(cm)	翼全長(cm)
HVR003	雄	1.7	40	45
HVR004	雌(懷孕)	1.3	40.5	48
HVR005	雄	1.4	39.8	50.2
HVR006	雌	1.5	38.5	43
HVR007	雄	1.5	46	42
	————————————— 平均	1.48	40.96	45.64
HVW001	雄	1.4	41	35
HVW002	雌	1.6	36	36
HVW003	雄	1.4	-	-
HVW004	雌	1.5	43	45
HVW006	雌	-	43	46.4
HVW009	雌	1.6	42.1	44
	———————————— 平均	1.5	41.02	41.28

<sup>\*</sup>編號 HVR 代表大赤鼯鼠, HVW 代表白面鼯鼠。

# (三)山羌及山羊的消化道解剖及瘤胃內容物的一般營養分析 1.消化系統

由於動物內臟為獵人傳統食用部位之一,故多數獵隊不願提供消化道做學術研究。獵隊共提供四隻山羌(1 雄 3 雌)與一隻山羊(雄)的全消化道(食道至肛門)供學術單位分析,其中山羊的食道有缺失。由於個體間之體重上有差異,因此將動物編號 SK002 與 SK009 歸為幼小的山羌(簡稱幼羌組),而成體的山羌(包括SK013 和山 SK014) 簡稱成羌組,另山羊為獨立組。

體長的測量從吻端至尾椎,全消化道的長度測量自食道開始至肛門,小腸長度的測量從十二指腸經由空腸到迴腸,大腸包括盲腸、結腸和直腸。同時比較體長與腸道長、小腸與大腸的長度比值,以進一步瞭解消化道的發育與動物的體重和體長之間的關係(表9)。

表 9. 山羌與山羊的消化道長度

動物	山羌	山羌	山羌	山羌	*山羊
編號	SK 002	SK 009	SK013	SK014	SD004
性別	雌	雌	雄	雌	雄
體重 (kg)	3.1	3.8	8.3	8.9	21.7
體長 (cm)	51	58.2	68.6	73.5	109.5
食道 (cm)	17.5	17.3	27	26	18.5
小腸 (cm)	320	565.5	737.7	676.5	811.5
大腸 (cm)	107.5	133.5	299.5	381.5	259
總消化道長度(cm)	445	716.3	1064.2	1084	1089
體長: 腸道長比值	8.7	12.3	15.5	14.7	9.9
小腸: 大腸比值	3.0	4.2	2.5	1.8	3.1

<sup>\*</sup>食道有缺失

# (1) 幼羌組

兩隻幼羌的皺胃都有發現白色的乳狀物,研判其可能處於哺乳期。另外,依陳等人(1990)的報告中指出,圈養雌山羌在20週齡左右,其體重在4公斤以下,由此可略估此二幼羌約5月齡,尚未到達成熟的體重。

二隻幼羌之總消化道長度分別為 445 公分和 716.3 公分。其中編號 SK002 的總消化道長度為體長的 8.7 倍,而 SK009 為 12.3 倍。這兩隻幼小的山羌之小腸與大腸的比值(小腸:大腸)遠大於成年的山羌,SK002 為 3.0 與 SK009 為 4.2 之多。此二幼羌的瘤胃比例小於皺胃,一般來說,幼小的反芻動物在其進食固體食物或芻料後,其瘤胃組織始快速增長。再者,大腸長度僅為成羌組之 1/3,可見其大腸尚未完全發育。固體食物的採食,不只會促使瘤胃組織增長,亦可能具有刺激大腸增長的作用。

### (2) 成羌組

二隻山羌之總消化道長度分別為 1064.2 和 1084 公分,其與體長之比例則分別為 15.5 和 14.7。Hofmann (1988)依據攝食型態將反芻動物分類,其認為山羌偏向採食容易消化或植物細胞蘊含營養分如澱粉、蛋白質或脂肪的食物,因此山羌屬於採食"精緻性"食物的個體(concentrate selector,以下簡稱 CS)。一般而言,成年 CS 動物之體長與腸道長度的比例為 1:12-15 (Hofmann,1988),這與本實驗測量結果吻合。

小腸與大腸的比例在攝食型態多變化的反芻動物間存在差異性,Hofmann (1988)提及 CS 動物之小腸與大腸的比例介於 2.3-2.6:1,而成羌組所獲得的 2 個樣品中其比例卻在 1.8-2.5:1 之間,兩者稍有差異。

### (3) 山羊組

山羊之總消化道長度為 1089 公分,體長: 腸道長度之比值為 9.9; Hofmann (1988) 認為反芻動物消化纖維的能力和體長與腸道長的比值呈正比,山羊的採食習性屬於"中間型"型態的動物,介於攝食"精緻性"與"高芻料"之間,其體長與腸道長的比值為 1:15-20,但唯一的山羊消化道的樣本 (SD004)其腸道長度只達到體長之 9.9 倍。

### 2.瘤胃內容物的一般營養分析

獵隊提供 8 個山羌及 2 個山羊胃內容物進行分析。瘤胃內容物經過 48 小時、60 度烘乾與磨粉的處理後,進行水分、粗白質、中洗纖維與酸洗纖維的分析。中洗纖維主要在植物的細胞壁,動物日糧的乾物質至少有 30%,而經過酸性洗液消化後的不溶物(纖維素及木質素)稱為酸性纖維。另一方面,反芻動物可把食物中的蛋白質經過瘤胃微生物消化分解後供瘤胃微生物生長或自身合成蛋白質。山羌瘤胃內容物的水分皆在 82% 以上,除了 SK009 其含量只有 59.86%。各營養之成分若以乾物質計算,粗蛋白質的含量介於 21-32% 之間,中洗纖維的含量皆大於 38%,平均值為 44.41%,酸洗纖維的含量皆在 20%以上(表 10)。動物編號 SK002 與 SK009 雖然尚年幼,但是瘤胃內容物的粗蛋白、中洗纖維和酸洗纖維的分析值與成羌組無異,而且也進一步瞭解兩隻山羌是處於同時哺乳與開始進食芻料的時期。就山羊而言,與編號 SD001 相較之下,現場觀察山 016的瘤胃內容物水份較少,而且四個胃都充滿草料。此二山羊的瘤胃內容物的粗蛋白質有較大差異,而中洗纖維佔據乾物質的百分比都高達 50%(表 11)。

+	t 10.	18点	田	由穴仏	勺一般營養分析
73	E IU.	山无溜	Ø	MANIE	小一般包含分析

動物	水分	乾物質	粗蛋白質*	中洗纖維*	酸洗纖維*
SK 002	86.36	13.64		48.66	35.25
SK 004	92.60	7.4	31.53	45.03	30.15
SK 006	84.13	15.87	22.93	43.60	20.84
SK 008	89.88	10.12	26.61	45.56	23.59
SK 009	59.86	40.14	21.30	45.20	25.39
SK 010	90.66	9.34		45.12	31.34
SK013	88.13	11.87	26.43	38.52	22.21
SK014	91.63	8.37	28.70	43.60	28.07
平均值			26.25	44.41	27.11

<sup>\*</sup>佔乾物質(Dry matter)百分比(%)

表 11. 山羊瘤胃內容物的一般營養分析

動物	水分	乾物質	粗蛋白質*	中洗纖維*	酸洗纖維*
SD 001	93.04	6.96	28.00	50.14	33.13
山 016	79.71	20.29	19.88	50.54	37.05

<sup>\*</sup>佔乾物質(Dry matter)百分比(%)

### 四、參與獵人對試獵規範及試辦活動之意見

本次共有 8 隊 17 名獵人參與試辦活動。計畫團隊於獵隊下山後,訪問其對活動流程及狩獵規範的意見。茲將各隊之意見列如下:

### (一) 獵人對試辦活動的意見

獵人對試辦狩獵活動的消息來源多是村長廣播、朋友相邀、或計畫團隊主動邀請,然而多數獵人對於試辦規範之內容及試辦方式皆不清楚,同時由當地部落與計畫團隊較熟悉之獵人表示村長廣播之內容亦有錯誤之處。在研習的部份,多數獵人希望研習次數增加,上課時間縮短,課程內容再精簡。關於程序而言,同時普遍覺得整個活動程序太麻煩,相關限制也太多,希望能更簡便。儘管本次試辦不能讓獵人們都感到滿意,但獵人也表示將來若續辦皆願意參與,原因除了正當合法以外,許多都是持鼓勵態度,讚賞本活動的推行。就獵人對相關人員態度而言,各獵隊的意見大同小異,普遍對學術單位、鄉公所及林務局態度滿意,然而對森警隊卻持著強烈的反彈態度,一致認為森警隊不應介入此次之活動(表12)。

### (二) 獵人對協助學術單位採樣的意見

多數獵隊不了解獵物採樣之目的為何,對獵物被檢查持著負面的意見,故 獵物採樣檢查程序宜事先告知獵人並充分溝通,以免不當舉動(翻動獵物)引起誤 會。就各種檢查而言,獵隊對獵物秤重照相可接受,其他採樣稍嫌麻煩冗長。建 議將採樣瓶、封口袋等簡易的採樣工具交給獵人,他們願意協助簡單的採樣工 作,亦可縮短獵物檢查時間。若有研究人員隨同上山,則可協助獵隊進行採樣工 作。若研究人員需要獵物的特定部位,需事先告知獵人才有機會獲得。

### (三) 獵人對狩獵規範的意見

就狩獵資格而言,大多同意,唯認為隨同人員年齡上限可下降,並增加隨 同人員的數目,讓年輕人可以參加。

就狩獵時間而言,認為開放時間過短,至少要1個月或2~3個月,認為一人可申請多次。

就申請方式而言,獵人認為申請程序非常麻煩,申請時間應延長,每個村都應設受理處。認為祭典狩獵和個人狩獵的需求不同,祭典狩獵多希望狩獵時間延長,人數上限增加,個人狩獵則依個人習慣有所不同,部分希望開放個人申請,而贊成結伴同行多是基於安全考量,建議宜分開辦理。認為單次狩獵時間可延長至 5-7 天,每隊人數上限希望增加至 20 人。

就獵具使用而言,多數同意只限獵槍,另認為獵狗也是傳統狩獵方式之一,

不應受限,可開放特定區域給使用獵狗的獵隊。

就獵物種類及數量限制而言,普遍認為個人限制狩獵數量過少,有人建議 狩獵數量限制提高至一個人4隻草食獸,4隻飛鼠,一隊2隻水鹿。或建議以限 重作為標準,如每人最高上限可定在30~50kg。此外數量限制應考慮全隊人數, 並非持有槍照人數。就山羊及山羌的上限而言,有人認為很恰當,亦有人認為太 少。就水鹿數量,皆認為數量太少,建議水鹿可提高至20隻。就飛鼠數量而言, 有人覺得適當,亦有人認為300隻太多。另希望開放物種有山豬、獼猴和白鼻心。

就狩獵過程的管理而言,由於獵人經過孫海橋時,會受正在值勤的人員檢查,故其認為檢查站不須太多。普遍認為獵物檢查過於麻煩,希望程序能更簡單方便。此外,各證件申請時查驗即可,入山時繳交影本,不需再帶正本,否則易遺失。

就獵物處理而言,皆十分贊成獵物不得買賣。普遍認為 30Kg 以下的獵物不得烘烤需整隻背下山這項規定非常不能接受,因為獵物內臟未及早取出,則獵物易快速腐敗,再加上不能烘烤,使得背負的重量太重,而實際的獵物數量太少。此規定嚴重減低狩獵的效率。故建議水鹿允許烤乾。獵物若不允許烘烤,至少內臟要取出。若是為了學術採樣測量,願意幫忙帶採樣瓶和秤上山(表 13)。

### (四) 試辦後檢討會

狩獵試辦活動於 2004 年 12 月 24 日結束後,國立台灣師範大學於 2005 年 1 月 12 日假南投林區管理處召開檢討會,與會的單位包含屏東科技大學、雲林科技大學、南投縣政府、信義鄉公所、林務局、南投林區管理處、丹大工作站、森林暨自然保育警察隊、獵人代表及巡守隊代表 (附錄五)。

主辦單位檢討如下:由於研習活動僅舉行二次,且皆在星期六,使部份人士無法參加,故未來研習活動及說明會應提早舉行,舉辦多次,含蓋假日及非假日,使有興趣的人都有機會參與。此次參加講習人數很多,然而實際申請人數並不多,可能與申請或研習時間有限有關,而孫海便橋遭沖毀亦影響獵人意願,亦可能與獵人不願曝光有關,未來應加強建立互信關係。狩獵申請方式及時間決定過於匆促,應公告狩獵申請方式及延長狩獵申請時間。應於狩獵申請結束後,針對所有申請者舉行說明會,說明試辦規範。與媒體之互動亦為此次活動之困擾,雖然於第二次會議中(附錄二)決議由林務局及南投林區管理處發新聞稿,然而由於某些媒體由側面得知資訊,搶先報導,造成相當之困擾,故未來應規劃單一發言窗口,適時對媒體發佈計畫執行狀況,在獵物檢查站亦應有發言人代表。參與之獵人對獵物檢查程序不清楚,故應事前說明獵物檢查程序,簡化獵物檢查流程。同時因應原住民傳統慶典而舉行之狩獵活動,工作人員應避免觸及傳統禁忌。

表 12. 獵隊參與狩獵活動及對學術採樣之意見

獵隊	孤冰多兴行孤冶助及到字侧标像· 對試辦狩獵活動的意見	對協助學術單位採樣的意見
1	1.限制太多,與傳統狩獵方式相去甚	1.檢查哨進行獵物檢查的程序太過冗
	遠,既然要開放就要選對季節,希	長。且檢查哨人多,壓力大,再加上
	望一年開放 2~3 次。	下山後相當疲累,希望能儘早回到部
		落休息。
		2.由於該隊有研究人員陪同上山,一打
		到獵物馬上進行各種測量及採樣工
		作,節省時間且提高效率。獵人也樂
		意在山上接受研究人員的訪問。若無
		研究人員可配合獵隊上山,次要的方
		案則是將採樣瓶、封口袋等簡易的採
		樣工具交給獵人,獵人願意協助簡單
		的採樣工作。
		3.若研究人員需要獵物的特定部位,需
		事先告知獵人才有機會獲得。否則研
		究人員若無參與狩獵活動,卻向獵人
		索取獵物的各部位,是相當不尊重的
		行為。獵人覺得辛苦打到跋山涉水背
		來的成果,要帶回部落分享給族人,
		不可能隨意贈與素昧平生的陌生人。
3		1. 獵物照相、秤重及採樣都可以,但希
		望速度加快讓獵人儘早回家。
4	1.研習次數太少,宣導期過短,許多	
	人因工作或其他事務而無法參	
	與,以致於喪失參與狩獵活動的資	
	格。	
5	1.希望研習課程簡單一點,課程太冗	·
	長容易打瞌睡。	位慢慢調整,手續簡單一點獵人也樂
	2.活動限制太多,既然一年僅舉辦	於配合。
	1~2 次,限制就不要太多。	
6		1.由於是第一次辦,因此樂於配合讓學
		術單位研究,收集過一次資料以後,
		下次希望照相秤重就好了。
8	1.研習上課時間太長容易打瞌睡。	1.辛苦打到跋山涉水背下來的獵物,要
		带回部落分享給村人,不太可能將消
		化道分送給學術單位,尤其數量限制
		已經很少了,更不可能送人。
10	1.合法狩獵讓人有安全感。	
11	1.希望整個程序從申請報名到獵物	1.要切開獵物或是胃內含物採樣需經過
	檢驗能簡單一點。	獵人許可,最好請他們自己動手,獵
	• •	物檢查測量時要跟獵人溝通,否則獵
		物被隨意翻動讓他們感到不受尊重。

表 13. 獵隊對狩獵規範的看法

	(A) (本) 打猟, 机乳 的 自 (本)
獵隊	對狩獵規範的看法
1	1.小孩子也要體驗,十歲以上應可隨同上山。
	2.認為每個人限制狩獵數量過少,傳統慶典活動是將獵物分享給全村的人,能
	夠上山的獵人已經很有限,若將獵物上限壓到如此低的數量,整個村能夠享
	用到的山肉會相當貧乏。建議可以用重量來限制,比如說每人最高上限可定
	在 30~50kg。
	3.山羊及山羌的上限很恰當,建議水鹿可提高至20隻,飛鼠300隻過多,可
	再減少。並希望開放山豬及獼猴。
	4.針對 30Kg 以下的獵物不得烘烤需整隻背下山這項規定非常不能接受,因無
	論多重的獵物,若內臟未及早取出,容易造成獵物快速腐敗,再加上不能烘
	烤,使得背負的重量太重,而實際的獵物數量太少。此規定嚴重減低狩獵的
	效率。
	5.獵狗也是傳統狩獵方式之一,不應受限,可開放特定區域給使用獵狗的獵隊。
	6.建議個人也可申請,人數上限希望增加至20人,狩獵時間延長為7天。
	7. 開放時間 12 天過短,至少要一個月。
	8.申請程序非常麻煩,研習證書太大張攜帶不便,申請時間應延長,每個村都
	設個受理處比較方便。
3	1.個人限制狩獵數量過少,另希望開放山豬。
	2.希望水鹿允許烤乾。
	3.申請程序稍麻煩。
4	1.希望狩獵數量限制提高至一個人4隻草食獸,4隻飛鼠,一隊2隻水鹿。
	2.狩獵時間延長至5天
	3. 傳統慶典所需或是尋根活動才會許多人一同上山,平常習慣一個人入山,希望,
5	望能開放個人申請。
3	1.個人狩獵限制數量太少,一隊限打一隻水鹿太少。數量限制應該要看獵隊人 數,而不是有槍照的人,因為一起上去彼此都會分享獵物。
	2.山羌、山羊和水鹿開放數量皆太少,飛鼠剛好。另外希望開放白鼻心。
	3. 獵物若不允許烘烤,最起碼內臟要拿出來,不然易腐壞。若是為了學術採樣
	測量,他非常願意幫忙帶採樣瓶和秤上山。
6	1.各證件在報名申請時繳驗即可,進入獵區不用再帶,否則容易弄丟。
	2.個人限制狩獵數量過少,希望水鹿可以烤乾。
8	1.個人限制狩獵數量過少,一隊限打一隻水鹿也過少。建議獵物數量以限重來
	算,例如一人限重 50Kg。
	2.山羊及山羌開放數量剛好,水鹿太少,飛鼠過多。另外希望開放山豬。
	3.水鹿希望烤乾,否則過重。
	4.習慣一個人上山,希望有部分時段亦可開放個人申請。
	5.開放天數過短。
10	1.每隊限打一隻水鹿太少。
11	1.一個隨同人員太少了,村裡還很多人都想跟上去看看。
	2.個人限制狩獵數量過少,一隊限打一隻水鹿也過少。
	3.希望水鹿能烤乾,否則過重。
	4.開放天數過短,希望開放 2~3 個月,一人可申請多次。
	5.獵物檢查過於麻煩,希望能更簡單方便。

### 五、丹大地區社區組織訪談分析

丹大地區狩獵草案試辦計畫於 2004 年 12 月 23 日結束,在制定狩獵規範草案期間,研究團隊蒐集了公部門與部分當地居民以及獵人的意見。為瞭解丹大地區民眾對狩獵試辦計畫辦理之後的看法,研究團隊持續至丹大地區 4 個部落進行社區組織意見的調查,除了藉此瞭解部落內部對於狩獵草案試辦後的意見,同時也輔導各個協會提出社區林業計畫,希望在未來有機會將部落內的山林智慧發展成為一項極佳的生態旅遊資源。

丹大地區有 4 個社區共計 13 個組織。潭南村僅有社區發展協會;地利村除了青雲社區發展協會外,另外還有目前從事生態旅遊的達瑪巒原住民重生協會、達瑪巒文化藝術團及中華台灣原住民文化藝術協會;雙龍村有社區發展協會、迪巴恩觀光文化原生協會,以及在 2004 年底新成立的南投縣信義鄉拉芙嵐文教推廣協會;至於人和村則擁有最多數量的協會,除了社區發展協會外還有其餘 4 個不同性質的團體(表 14、圖 2)。

透過部落訪查過程,瞭解其他不是以狩獵為業的在地居民想法,透過多次溝通協調,將有助於未來部落內部共識的凝聚,建立一個良好的公部門與在地居民之溝通平台。除了針對此次狩獵草案內容進行訪談,在訪談過程中部落長老提供了過去布農族人共同遵守的禁忌,結合屏科大團隊輔導部落提出社區林業、雲科大團隊針對生態旅遊及綠色產業方面的給予專業意見,透過在地居民共同巡護山林資源、狩獵文化的紀錄和人文地產景資源的蒐集,希望能輔導當地部落內部產生自主管理的力量。

表 14. 丹大地區部落組織基本資料表

社區	組織名稱	負責人	聯絡方式
人和	人和社區發展協會	方茂貴	049-2776531
			南投縣信義鄉人和村民生巷 9-1 號
	南投縣信義鄉羅羅	金馬嵐	049-2773520
	谷卓崑溪生態保育		南投縣信義鄉人和村1鄰民生巷9-1號
	協會		
	台灣原住民族權利	田元龍	049-2776643
	促進會		南投縣信義鄉民生巷 49-1 號
	波石社區發展協會	溫起財	049-2741429
			南投縣信義鄉人和村7鄰波石巷93號
	布農文化促進協會	金玉貴	
地利	青雲社區發展協會	幸朝明	049-2741167
			南投縣信義鄉地利村開信巷 31 號
	中華台灣原住民文	全文盛	049-2741373
	化藝術協會		
	達瑪巒文化藝術團	全秀香	
	達瑪巒原住民重生	金雅惠	049-2742690 049-2741167
	協會		南投縣信義鄉地利村 73-1 號
雙龍	雙龍社區發展協會	谷自勇	049-2742148 049-2741501
			南投縣信義鄉雙龍村光復巷 55 號
	南投縣信義鄉拉芙	谷獻榮	049-2741300
	嵐文教推廣協會		南投縣信義鄉雙龍村光復巷 54 號
	迪巴恩觀光文化原	松碧常	049-274152
	生協會		南投縣信義鄉雙龍村光復巷 9-1 號
潭南	潭南社區發展協會	谷明順	049-2741641 049-2741832
			南投縣信義鄉潭南村和平巷 36-2

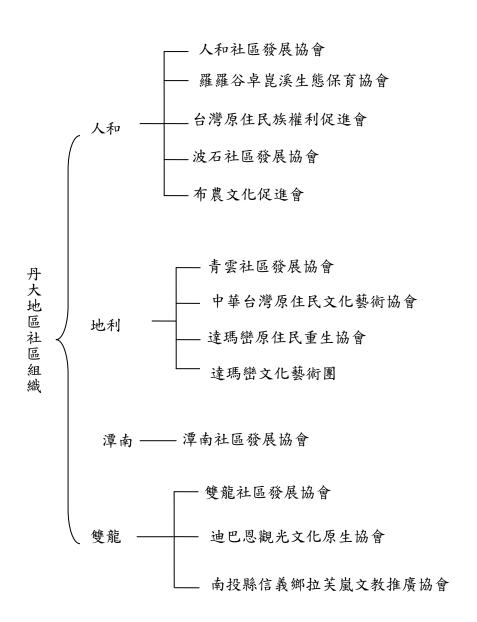


圖 2. 丹大地區社區組織圖

透過社區組織訪談後,將各組織之意見歸類為以下四個部分:對狩獵試辦的看法、心目中的狩獵精神、發展生態旅遊的資源、對未來部落整體發展的想法。

## (一) 對狩獵試辦的看法

# 拉芙嵐文教推廣協會(代表)

②去年(2004年)許多媒體講的不清楚,部落內也很少人知道,大部分的消息是靠村長廣播的。報紙、媒體將事實歪曲掉,未來要辦狩獵前應將祭儀部分加入。 (2005.1.6)

## 雙龍長老

◎這一次試辦不去參加是因為以前我們常常被騙,所以真正有在打獵的人都不會去參加。(2005.1.6)

### 潭南獵人

- ◎林務局的狩獵計畫並沒有採納原住民的意見,讓原住民對狩獵計畫失去信心像 是外行領導內行,讓我們心死。(2005.1.24)
- ◎一枝槍不應該只限制打 2 隻草食獸。(2005.2.4)
- ◎開放狩獵一年3次比較好,時間在3、4月的打耳祭、7月的豐收祭、12月的 聖誕。一年有4個月的開放時間,每次開放大約14天比較適合。(2005.2.4)

### 潭南社區發展協會(代表)

◎上次打回來在五里亭測量就好,不用來我家測量喔!而且已經很晚了,還問我 飛鼠是幾歲。(2005.1.24)

### 達瑪戀原住民重生協會(代表)

- ◎狩獵應該不要限制在某一個時段,我們覺得太集中。獵人沒有槍照,所以沒有去參加講習。(2005.1.24)
- ◎獵物獵到檢查哨的檢查過程降低了原住民對獵物的看法,不像風味餐了,他們 穿白袍在那裡對獵物翻來翻去,好像在對待屍體。(2005.1.24)
- ◎希望是冬季的時候獵,大約在11月至翌年2月這4個月的時間,3-6月是動物的繁殖期。(2005.1.24)

### 達瑪戀文化藝術團(代表)

②上去要有獵人的限制,還有配套措施,讓山產店可以進入看獵物,加以展示。 試辦的目的要說明清楚,可以提升獵人的收入嗎?跟山產店一起有限制嗎? (2005.1.24)

# 台灣原住民族權利促進會(代表)

- ◎希望試辦的期限之內可以提升經濟上的收入,居民的生活可以改善下,狩獵規範可以簡化的要簡化。(2005.1.24)
- ◎以前打獵回來是英雄,現在還要被翻來翻去檢查獵物,這對獵人跟獵物都是一種污辱。(2005.1.24)
- ◎新聞媒體這一次很不好,不需要這麼大費問章,試辦是辦的不錯,但是要有一個運作的規範和機制讓大家心服口服,也讓保護動物團體也可以理解。 (2005.1.24)
- ◎森林警察介入這一次的活動是壞的,變成是敵對的立場。(2005.1.24)

## 青雲社區發展協會(代表)

- ◎有一些不會表達的人,其實滿肚子怨氣,森林警察讓他們感覺自己好像在偷東 西一樣。
- ◎有些人是要求要嚴格的管理狩獵,但應如何建立正當的運作機制。(2005.1.24)

### (二)心目中的狩獵精神

# 雙龍社區發展協會(代表)

- ◎以前進行狩獵是不隨便的,一年去打獵約 4~5 次(集體打獵),不是隨便想去就去的,由長老們召集後進行儀式。(2005.1.6)
- ◎獵人的精神是分享,以前的獵人如果遇到別人會將獵物分給別人,就算是打到 一點點也會分,打到獵物後回來還是要祈福和報戰功。(2005.1.6)

# 拉芙嵐文教推廣協會(代表)

◎真正的獵人不會打到小的,專門打大的,沒有經驗的獵人就會隨便打。(2005.1.6)

### 雙龍長老

◎每次打獵都會準備二、三份要分給路上遇到的人,在路上遇到其他人就會坐下來談一談,分一些獵物給別人,現在則是把東西放到車上藏起來,怕被人看到。(2005.1.6)

### 潭南社區發展協會(代表)

- ◎我們打獵有分季節、時間,布農族打獵也是有禁忌的,如果每次都打的到,會 比較短命。(2005.1.24)
- ◎企業化的獵人打到的獵物會被族人罵。(2005.1.24)
- ◎獵物都是老天賦予的,部落可以管得動但要有配套(一種是內部制約,一種是 觀光旅遊產業),以前有一套獵區的劃分,我的獵區就是我的獵區。(2005.1.24)
- ◎打獵是一件很危險的事,連休息躺的位置都要注意。(2005.2.4)

◎打獵也不是隨便打的,天天去打也不好,有作夢的話還要看夢的內容去決定。 (2005.2.4)

# 潭南獵人

◎自己人罵自己人才會有力量,狩獵管理應回歸部落自主管理。(2005.1.24)

### (三)發展生態旅遊的資源

# 雙龍社區發展協會(代表)

◎獵人知道動物的習性、出沒地點,這種天份可以帶客人去看台灣野生動物的 美。(2005.1.6)

# 人和社區發展協會(代表)

- ◎高山林道,有早期伐木工寮,觀察動物的足跡和排遺來追蹤動物,著重生態的教育;還有山谷路線,卓昆溪附近,認識溪邊植物,看頁岩結構,頁岩沖刷成濁溪石。往七彩湖部分的動線由於產業道路斷掉的關係,這次無法前往。國小是由富邦認養,有蓋文物館,亦有幾個工作坊可以合作,加上長老及教會的配合。(2005.1.6)
- ◎石雕的部分,可以到溪中撿濁溪石,我們先以簡單的方式設計,再讓他們自己動手做。(2005.1.6)

### 潭南村民

◎在三月底可以來看螢火蟲,到時候要進行車輛的管制,可能要成立所謂的生態 導覽小組,現在已有日月潭那邊的飯店包車子過來這邊看螢火蟲。(2005.2.4)

### (四)對未來部落整體發展的想法

### 雙龍社區發展協會(代表)

◎雙龍部分我們想要先發展生態旅遊,以欣賞野生動物為主要。(2005.1.6)

# 潭南獵人

◎透過勞委會多元就業方案可以讓人力回到舊部落整理古道。(2005.1.24)

### 達瑪巒原住民重生協會(代表)

- ◎獵人、生態旅遊的架構需要多少人,未來這樣的制度需要去建立。(2005.1.24)
- ◎老部落的重建最重要,找中生代回去做整理,道路的部分要做好。(2005.1.24)

# 青雲社區發展協會(代表)

- ◎是不是真的放手讓我們管理山林,若能改善生活,我們不會去做違法的事件, 山上的人維護會比外面讀理論的還要好,林務工作可以培育很好的巡山員。 (2005.1.24)
- ◎地利村各組織彼此之間在未來要建立溝通的平台,例如中華台灣原住民文化藝術協會、達瑪巒原住民重生協會、達瑪巒文化藝術團。(2005.1.24)

# 人和社區發展協會(代表)

◎社區林業的部分可以進行嚮導、解說、巡守的部分,卓昆溪可以做專長的生態 旅遊,利用這樣來協助就業與保育。(2005.2.5)

# (五)小結

- 1.對於狩獵試辦方面希望能讓在地居民參與討論,制定出更符合當地生活方式及 傳統文化的草案。
- 2.狩獵傳統因為禁獵後已消失大半,透過試辦計畫的進行找回,並且建立一套社 區共同管理機制。
- 3.丹大地區除了自然景觀資源豐富外,具有得天獨厚的動物資源,透過發展生態 旅遊協助獵人轉換謀生方式,更有機會使得部落內經濟好轉。

### 六、丹大狩獵試辦媒體報導整理分析

丹大地區野生動物狩獵規範草案試辦計畫,是林務局基於原住民族傳統文化 祭儀需要及野生動物資源永續經營之原則,選擇以丹大地區為試辦狩獵區,也是 全國首次合法開放狩獵活動試辦,因此引起媒體高度興趣,主動關心報導。

### (一) 媒體報導狀況

自 2004 年 11 月 13 日至 2005 年 1 月 14 日止,共有 85 篇相關報導(表 15、 圖 3),其中有 49 篇(57.65%)為試辦狩獵活動相關報導,13 篇(15.29%)對 此次活動做正面報導,23 篇(27.06%)為負面報導(表 16)。

報導的媒體單位幾乎涵括國內大小電子及平面媒體,其中電子媒體以東森報 導數量最多有7則之多,而平面媒體以國內兩大報系中時報系(中國時報、中時 晚報)及聯合報系(聯合報、聯合晚報、民生報)為最,兩報系均有 10 篇以上相 關報導(表 17)。

自林務局公告試辦計畫到狩獵活動結束,保護團體反對的聲音及林務局如何面對這一連串的檢討聲浪,均有相關報導(表 15)。另外,自活動 2004 年 12 月 13 日開始,無論是正面、負面報導或活動的相關報導每天都有 4 篇以上,而 2004 年 12 月 21 日更是有 11 篇的相關報導,這是由於前日 2004 年 12 月 20 日林務局表示,丹大往後擬開放丹大山區設狩獵區,獵人轉型生態嚮導,配合生態旅遊供全民參與,同時給原住民更大發揮空間,不再以獵殺野生動物為主,所以翌日便有多家媒體報導此一消息。報導的最高峰是 2004 年 12 月 24 日,保護團體與立法委員召開記者會、向平面媒體投書等動作,要讓社會大眾一同來反對林務局的試辦狩獵計畫。

社會大眾對試辦狩獵計畫仍有不同的觀點和聲音,並表達對此活動的持正面意見及反面意見。在試辦狩獵活動辦理之初,媒體大多以正面意見報導為主,而到了試辦狩獵活動接近尾聲之際(2004年12月23日至24日),許多保護團體開始提出反對意見,使得反面報導量增加,這與先前報導成相反狀態。

此外,此次試辦狩獵活動的報導除了正面、負面的意見外,媒體仍忠實地將 此次試辦狩獵計畫做活動報導(表 16)。自 2004 年 11 月 13 日公佈試辦狩獵活動 至 2004 年 12 月 25 日試辦活動結束,共計有 45 篇的活動報導,報導內容主要為 林務局為何試辦此一計畫,丹大地區當地原住民的感想、原住民狩獵的行前準備 及禁忌等,經由這些報導可讓社會大眾更進一步瞭解原住民傳統文化,以及林務 局推動這項計畫的目的。

本次活動從試辦狩獵計畫的公告,狩獵活動期間,以及活動結束後的相關訊息都有媒體持續關注,而非計畫活動結束後便停止相關報導。自 2004 年 12 月 15 日活動開始至 2005 年 12 月 24 日活動結束為止,每天都有媒體進行相關的報導。試辦活動開始時,除了試辦狩獵活動的相關報導外,大多為正面意見聲音的報導,直至 2004 年 12 月 23 日,報導才變轉以負面聲音為主,尤其是 2004 年 12 月 24 日達到最高峰,該日總計有 15 篇報導,其中反面的聲音就佔了 7 篇,

而正面意見的只有 1 篇。之後,正面及反面的聲音皆陸續有人提出,並無明顯一面倒的聲音出現。到了 2005 年 01 月 06 日玄奘大學釋昭慧及相關保育團體到農委會進行抗議,媒體的報導又轉以負面聲音為主,最後在林務局局長表示「93 年度原住民基於傳統文化祭儀需要試辦狩獵計畫」已於去年底試辦結束,未來續辦與否,還要與相關各界人士進行討論後再決定,才平緩這些反對聲音。

表 15. 丹大試辦狩獵活動媒體報導概況

日期	媒體名稱	新聞標題
2004.11.13	中國時報	丹大林道 耶誕節前 布農族擁合法獵場
2004.12.10	中央日報	狩獵活動因孫海橋溪洪湍急延至 15 日
2004.12.13	TVBS 新聞	走!咱們去打獵一丹大山區開放狩獵
2004.12.13	中國時報網站	丹大布農族 今起可開獵 族人憋了 60 年獵技終可發揮
		水鹿山羊見人快跑
2004.12.13	中國時報	族人憋了60年 丹大布農族 今起可開獵
2004.12.13	民視	南投丹大試辦獵區 布農族振奮
2004.12.13	民視	禁了一甲子 原住民獲准合法打獵
2004.12.13	東森新聞報	丹大林區首度開放狩獵 原住民迫不及待
2004.12.15	TVBS 新聞	順應原住民需求 丹大山區開放狩獵
2004.12.15	台視	狩獵第一天獵人涉水過河
2004.12.15	民視	丹大林場解禁令 開放首波狩獵
2004.12.15	聯合晚報	布農勇士 重返丹大獵場
2004.12.16	中國時報	丹大狩獵 試跑
2004.12.16	聯合報	打獵先前準備
2004.12.16	聯合報	丹大開獵 布農 4 人殺上山
2004.12.16	聯合報	『打獵禁忌』見鳥右飛是噩兆 有人放屁要延期
2004.12.16	聯合報	打獵先前準備
2004.12.16	聯合報	保育團體砲轟 學者:以合法 扼濫殺
2004.12.16	蘋果日報	31 人進丹大林地專區狩獵 布農族人蠢動:終於不必備
		偷摸摸
2004.12.16	自由時報	丹大林區 首批出獵
2004.12.17	中央日報	全國首辦合法狩獵傳捷報
2004.12.17	中廣新聞網	丹大狩獵 農委會拿捏生態保育與產業觀光
2004.12.17	中廣新聞網	開放原住民狩獵 南投縣府監控別過頭
2004.12.17	自由時報	狩獵季第2天 扛回戰利品
2004.12.17	自由時報	劃定狩獵區 導正非法盜獵
2004.12.17	聯合報	丹大試獵 擒羊捕鹿斬獲豐
2004.12.19	中國時報	首隻合法獵殺水鹿 一腳殘缺 左前腿曾遭獸夾截肚
		但已自行癒合

2004.12.19         中廣新聞網         首址丹大狩獵原住民下山抱怨規定太多           2004.12.20         東森新聞報         丹大林遠開獵 首批獵人下山 帶回 1 水鹿 4 飛鼠           2004.12.20         中國時報         五山山羌京鳴 盆獵者大啖烤肉 竞在登山步道支解獵物 山灰衛拍野攀遊戲物 山灰衛拍野攀遊戲物 山灰衛拍野攀遊戲 伊大林場開獵 布農旅帶依伏上山第馬入林:第一個狩獵區來了           2004.12.20         蘋果日報         丹大林場開獵 布農旅帶依伏上山第馬入林:第一個狩獵區來了 中大電網內 大超,新聞報           2004.12.21         大紀元         丹大大樓設狩獵區 與原住民建立夥伴關係           2004.12.21         中天電視網 《社會》升大野生動物檢息環境,可宣成為第一個供全民参與的狩獵專區           2004.12.21         中央社 中大樓設狩獵區 與原住民建立夥伴關係           2004.12.21         中時晚報			
2004.12.19         東森新閣報         丹大林道門獵 首批獵人下山 帯凹 1 水鹿 4 飛鼠           2004.12.20         人民網(中國)         台灣舉辦生態狩獵活動           2004.12.20         民視         丹大林場開獵 布農族帶係伙上山           2004.12.20         蘋果日報         男大林場開獵 布農族帶係伙上山           2004.12.21         人民網(中國)         放進生態保護兼得 台灣舉辦生態狩獵活動           2004.12.21         大紀元         丹大擬設狩獵區 與原住民建立夥伴關係           2004.12.21         中天電視網         子大擬設狩獵區 與原住民建立夥伴關係           2004.12.21         中時晚報         丹大擬設狩獵區 親原住民建立夥伴關係           2004.12.21         中時晚報         丹大擬設狩獵區 親原住民建立夥伴關係           2004.12.21         中時晚報         异大椒設狩獵區 親原住民建立夥伴關係           2004.12.21         中時晚報         展議原住民新夥伴關係, 試辦傳統文化祭儀狩獵           2004.12.21         中時晚報         監禁係任民新夥伴關係, 試辦傳統文化祭儀狩獵           2004.12.21         中時晚報         大強政狩獵區 潤人轉型生態需導           2004.12.21         中時晚報         監禁療所閣           2004.12.21         中時晚報         大強政狩獵縣 年間報在保育園體 一起向農 委會施壓           2004.12.23         中時晚報         丹大衛衛衛縣 海溪河不難 苦的是 到了對岸要如何前往 職場 許多獵者奉非問稅在路上           2004.12.23         中時晚報         反狩獵 保育園體捷伐 批農委會開放丹大後暴不仁 要求官員下台           2004.12.23         中時報         丹大市農獵寶縣 《三之一》高山冰原 見證水池寺景度 《東會開放丹大後暴不仁 要求官員下台           2004.12.23         中時報         丹大市農獵寶縣 《三之一》高山冰原 見證水池寺			專家也稱奇
2004.12.20         人民網(中國)         台灣舉辦生態狩獵活動           2004.12.20         民視         丹大林場開獵 布農族帶像休上山           2004.12.20         養養藤新聞         景馬入林:第一個狩獵區來了           2004.12.20         蘋果日報         投入村(中國)           2004.12.21         人民網(中國)         核遊生態保護兼得 台灣舉辦生態狩獵活動           2004.12.21         中天電視網         核遊生態保護兼得 台灣舉辦生態狩獵活動           2004.12.21         中天電視網         人民級狩獵區 與原住民建立夥伴關係           2004.12.21         中央社         丹大擬設狩獵區 與原住民建立夥伴關係           2004.12.21         中時晚報         丹大擬設狩獵區 與原住民建立夥伴關係           2004.12.21         中時晚報         原本再以獵殺野生動物為主業           2004.12.21         中時晚報         東森新開報           2004.12.21         中時職         馬入林,第一個狩獵區來了;反盗獵,農委會擬開放升 大山區,配合生態旅遊供全民參與,前97年開張           2004.12.21         中時晚報         馬工山、禁止打獵           2004.12.21         中時晚報         「升大擬設狩獵區東,前97年開張           2004.12.21         中時晚報         「共大擬設狩獵區來了;反盗獵,農委會擬開放升           2004.12.22         中國時報         「共大擬設狩獵區來了,可分年開張           2004.12.23         中時晚報         「共大擬設狩獵區來了,可分年開張           2004.12.23         中時晚報         「共大擬設狩獵區來了,並供養,並供養,並供養,並供養,並供養,並供養,           2004.12.23         中時晚報         「大投資企業           2004.12.23         中時晚報	2004.12.19	中廣新聞網	首批丹大狩獵原住民下山抱怨規定太多
2004.12.20         中國時報         玉山山羌哀鳴。 盜獵者大啖烤肉 竟在登山步道支解獵物 山友偷拍野蠻遊戲           2004.12.20         舊籍 蘇州閣 第馬八林:第一個狩獵區來了           2004.12.21         残寒日報 丹大首獵得大水應           2004.12.21         大紀元 丹大擬設狩獵區 與原住民建立夥伴關係           2004.12.21         中天電視網 《社會》丹大野生動物棲息環境,可望成為第一個供全民參與的狩獵專區           2004.12.21         中時晚報 丹大擬設狩獵區 與原住民建立夥伴關係           2004.12.21         中時晚報 丹大擬設狩獵區 與原住民建立夥伴關係           2004.12.21         中時晚報 异大椒設狩獵區 與原住民建立夥伴關係           2004.12.21         中時晚報 异大椒設狩獵區 獲人轉型生態需導 給原住民更大發揮宣制 不再以獵殺對生動物為主業           2004.12.21         中時晚報 集務所聞報	2004.12.19	東森新聞報	丹大林道開獵 首批獵人下山 帶回1水鹿4飛鼠
物 山友倫拍野蠻遊戲   日大林場開獵 布農族帶傢伙上山   第馬八林:第一個狩獵區來了   日大 一	2004.12.20	人民網(中國)	台灣舉辦生態狩獵活動
2004.12.20         民視         丹大林場開獵 布農族帶依伙上山           2004.12.20         舊薯藤新聞         第馬八林:第一個狩獵區來了           2004.12.21         人民網(中國)         旅遊生態保護兼得 台灣舉辦生態狩獵活動           2004.12.21         大紀元         丹大擬設狩獵區 與原住民建立夥伴關係           2004.12.21         中央電視網         《社會》丹大野生動物棲息環境,可望成為第一個供全民參與的狩獵專區           2004.12.21         中時晚報         丹大擬設狩獵區 與原住民建立夥伴關係           2004.12.21         中時晚報         丹大擬設狩獵區 獵人轉型生態簡導 给原住民更大發揮空間 不再以獵殺野生動物為主業           2004.12.21         中時晚報         五山 禁止打獵           2004.12.21         申請報         基構原住民新夥伴關係,試辦傳統文化祭儀狩獵           2004.12.21         申請報         基構原住民新夥伴關係,試辦傳統文化祭儀狩獵           2004.12.21         申時晚報         人狩獵 釋昭慧發重地 準備號召保育團體 一起向農養會施壓           2004.12.22         中國時報         人狩獵 釋昭慧發重地 準備號召保育團體 一起向農養會施壓           2004.12.23         申時晚報         人狩獵 保育團體捷伐 批農委會開放丹大殘暴不仁要求官員下台           2004.12.23         申請報         丹大布農獵實餘《三之二》高山凍原 見證冰池奇景農委會與設幹獵東區 保育團體地及           2004.12.23         專森新聞報         農委會擬設幹獵東區 保育團體地伐           2004.12.23         專森新聞報         農委會與政幹獵東區 保育團體建伐           2004.12.23         專森新聞報         農委會與政幹獵東區           2004.12.23         專森新聞報         與大衛衛衛等           2004.12.23         專森新聞報         與大衛衛衛等	2004.12.20	中國時報	玉山山羌哀鳴 盗獵者大啖烤肉 竟在登山步道支解獵
2004.12.20         養業縣新閣 2004.12.21 快果日報			物 山友偷拍野蠻遊戲
2004.12.20         頻果日報         丹大首徽得大水鹿           2004.12.21         人民網(中國)         旅遊生態保護兼得 台灣舉辦生態狩獵活動           2004.12.21         中天電視網         《社會》丹大野生動物棲息環境,可望成為第一個供全民參與的狩獵專區           2004.12.21         中央社         丹大擬設狩獵區 與原住民建立夥伴關係           2004.12.21         中時晚報         丹大擬設狩獵區 觀人轉型生態嚮事 給原住民更大發揮空間 不再以獵殺野生動物為主業 策馬八林,第一個狩獵區來了;反盗獵,農委會擬開放丹大山區,配合生態旅遊供全民參與,前97年開張           2004.12.21         中國時報         五山禁止打獵           2004.12.21         東森新開報         連構原住民新夥伴關係,試辦傳統文化祭儀狩獵           2004.12.21         林務局新開稿         建構原住民新夥伴關係,試辦傳統文化祭儀狩獵           2004.12.21         中時晚報         反狩獵,釋昭慧發重炮 準備號召保育團體 一起向農麥會施壓           2004.12.22         中國時報         丹大狩獵實錄《三之一》布農開獵 交通是一個考驗 孫海橋斷 涉溪渡濱不難 苦的是 到了對岸要如何前往獵場 許多獵者泰半時間耗在路上           2004.12.23         中時晚報         立委楊言砍預算           2004.12.23         中時晚報         大狩獵 廣園體捷伐 批農委會開放丹大殘暴不仁要求官員下台           2004.12.23         東森新開報         長安會擬設狩獵專區 保育團體地食業狩獵更嚴重           2004.12.23         華蘇新開報         【反狩獵 景館           2004.12.23         華蘇新開報         「人狩獵 景館           2004.12.23         華蘇新開報         「人狩獵 景館           2004.12.23         華蘇新開報         「人狩獵 景館           2004.12.23         華蘇新開報         「人狩獵 景館           2004.12.23         華蘇新開報	2004.12.20	民視	丹大林場開獵 布農族帶傢伙上山
2004.12.21 人民網(中國) 旅遊生態保護兼得 台灣舉辦生態狩獵活動	2004.12.20	蕃薯藤新聞	策馬入林:第一個狩獵區來了
2004.12.21         大紀元         丹大擬設狩獵區 與原住民建立夥伴關係           2004.12.21         中天電視網         《社會》丹大野生動物棲息環境,可望成為第一個供全民參與的狩獵專區           2004.12.21         中時晚報         丹大擬設狩獵區 與原住民建立夥伴關係           2004.12.21         中時晚報         丹大擬設狩獵區 獵人轉型生態嚮導 給原住民更大發揮空間 不再以獵殺野生動物為主業           2004.12.21         中時晚報         東為所聞報           2004.12.21         中國時報         五山 禁止打獵           2004.12.21         林務局新聞稿         建構原住民新夥伴關係,試辦傳統文化祭儀狩獵           2004.12.21         華藤新聞         【丹大擬設狩獵區】獵人轉型生態嚮導           2004.12.21         神時晚報         及狩獵 釋昭慧發重地 準備號召保育團體 一起向農委會施壓           2004.12.22         中國時報         丹大狩獵實錄《三之一》布農開獵 交通是一個考驗 孫海橋斷 涉溪渡河不難 苦的是 到了對岸要如何前往 獵場 許多獵者泰半時間耗在路上 立委楊言砍預算           2004.12.23         中時晚報         反狩獵 保育團體撻伐 批農委會開放丹大殘暴不仁要求官員下台           2004.12.23         中時報         長安會擬設狩獵專區 保育團體總稅 此壽原 見證冰池奇景 農委會擬設狩獵專區 保育團體總內建設消更嚴重           2004.12.23         華華縣開開         【反狩獵】保育團體撻伐           2004.12.23         華華縣開開         【反狩獵】保育團體撻伐           2004.12.23         華華縣開開         【反狩獵】保育團體撻伐           2004.12.23         華華縣新聞         【反狩獵】保育團體健伐           2004.12.23         華華縣新聞         【反狩獵」】           2004.12.23         華華縣新聞         【反狩獵」」	2004.12.20	蘋果日報	丹大首獵得大水鹿
2004.12.21 中天電視網 《社會》丹大野生動物棲息環境,可望成為第一個供全民參與的狩獵專區 2004.12.21 中時晚報 丹大擬設狩獵區 與原住民建立夥伴關係	2004.12.21	人民網(中國)	旅遊生態保護兼得 台灣舉辦生態狩獵活動
2004.12.21       中央社       丹大擬設狩獵區 與原住民建立夥伴關係         2004.12.21       中時晚報       丹大擬設狩獵區 獵人轉型生態嚮導 給原住民更大發揮空間 不再以獵殺野生動物為主業         2004.12.21       中時晚報       策馬入林,第一個狩獵區來了;反盜獵,農委會擬開放丹大山區,配合生態旅遊供全民參與,訂 97 年開張         2004.12.21       中國時報       玉山 禁止打獵         2004.12.21       兼森新聞報       建構原住民新夥伴關係,試辦傳統文化祭儀狩獵         2004.12.21       市時晚報       反狩獵 釋昭慧發重炮 準備號召保育團體 一起向農委會施壓         2004.12.22       中國時報       丹大狩獵實錄《三之一》布農開獵 交通是一個考驗 孫海橋斷 涉溪渡河不難 苦的是 到了對岸要如何前往獵場 許多獵者泰半時間耗在路上         2004.12.23       中時晚報       立委楊言砍預算         2004.12.23       中時晚報       立委楊言砍預算         2004.12.23       中時晚報       大布農獵實錄《三之一》高山凍原 見證冰池寺景展委會擬設狩獵專區 保育團體絕彝讓狩獵更嚴重         2004.12.23       東森新聞報       長安會擬設狩獵專區 保育團體絕稅 數物剖身圖 駭上南投信義公所網頁         2004.12.23       聯合報       動物剖身圖 駭上南投信義公所網頁         2004.12.23       聯合報       數物剖身圖 駭上南投信義公所網頁         2004.12.23       中國時報       終止野蠻的狩獵遊戲吧!	2004.12.21	大紀元	丹大擬設狩獵區 與原住民建立夥伴關係
2004.12.21         中央社         丹大擬設狩獵區 與原住民建立夥伴關係           2004.12.21         中時晚報         丹大擬設狩獵區 獵人轉型生態嚮導 給原住民更大發揮空間 不再以獵殺野生動物為主業           2004.12.21         中時晚報         策馬入林,第一個狩獵區來了;反盗獵,農委會擬開放丹大山區,配合生態旅遊供全民參與,前97年開張           2004.12.21         中國時報         玉山 禁止打獵           2004.12.21         林務局新聞稿         建構原住民新夥伴關係,試辦傳統文化祭儀狩獵           2004.12.21         中時晚報         【丹大擬設狩獵區】獵人轉型生態嚮導           2004.12.21         中時晚報         反狩獵 釋昭慧發重炮 準備號召保育團體 一起向農委會施壓           2004.12.22         中國時報         丹大狩獵實錄《三之一》布農開獵 交通是一個考驗 孫海橋斷 涉溪渡河不難 苦的是 到了對岸要如何前往獵場 許多獵者泰半時間耗在路上           2004.12.23         中時晚報         立委揚言砍預算           2004.12.23         中時晚報         反狩獵 保育團體撻伐 批農委會開放丹大殘暴不仁要求官員下台           2004.12.23         申萬時報         人及狩獵 保育團體撻伐 批農委會開放丹大殘暴不仁要求官員下台           2004.12.23         專森新聞報         農委會擬設狩獵專區 保育團體砲鼻讓狩獵更嚴重           2004.12.23         華養新聞         【反狩獵】保育團體撻伐           2004.12.23         聯合報         「反狩獵」子會團體證           2004.12.23         華養蘇新聞         【反狩獵」保育團體撻伐           2004.12.23         華養蘇新聞         【反狩獵」子會團           2004.12.23         華養蘇新聞         「人稅獵」公司           2004.12.23         華養蘇新聞         「人稅獵」公司           2004.12.23         華養新期 <t< td=""><td>2004.12.21</td><td>中天電視網</td><td>《社會》丹大野生動物棲息環境,可望成為第一個供全民</td></t<>	2004.12.21	中天電視網	《社會》丹大野生動物棲息環境,可望成為第一個供全民
2004.12.21       中時晚報       丹大擬設狩獵區 獵人轉型生態嚮導 給原住民更大發揮空間 不再以獵殺野生動物為主業         2004.12.21       中時晚報       第馬入林,第一個狩獵區來了;反盗獵,農委會擬開放丹大山區,配合生態旅遊供全民參與,訂 97 年開張         2004.12.21       中國時報       五山 禁止打獵         2004.12.21       林務局新聞稿       建構原住民新夥伴關係,試辦傳統文化祭儀狩獵         2004.12.21       中時晚報       反狩獵 釋昭慧發重炮 準備號召保育團體 一起向農委會施壓         2004.12.22       中國時報       丹大狩獵實餘《三之一》布農開獵 交通是一個考驗 孫海橋斷 涉溪渡河不難 苦的是 到了對岸要如何前往獵揚 許多獵者泰半時間耗在路上         2004.12.23       中時晚報       立委楊言砍預算         2004.12.23       中時晚報       反狩獵 保育團體撻伐 批農委會開放丹大殘暴不仁要求官員下台         2004.12.23       中東新聞報       長委會擬設狩獵專區 保育團體砲轟讓狩獵更嚴重         2004.12.23       東森新聞報       【反狩獵】保育團體撻伐         2004.12.23       蔣春新聞       【反狩獵】保育團體撻伐         2004.12.23       藤春新聞       【反狩獵】保育團體撻伐         2004.12.23       藤春新聞       【反狩獵】保育團體撻伐         2004.12.23       藤春新聞       【反狩獵】保育團體撻伐         2004.12.23       藤春新聞       【反狩獵】保育團體謹伐         2004.12.23       蔣新衛報       【反狩獵, 上南投信義公所網頁         2004.12.24       中國時報       終止野蠻的狩獵遊戲吧!			參與的狩獵專區
2004.12.21       中時晚報       揮空間 不再以獵殺野生動物為主業         2004.12.21       中時晚報       策馬入林,第一個狩獵區來了;反盜獵,農委會擬開放丹大山區,配合生態旅遊供全民參與,訂 97 年開張         2004.12.21       東森新聞報       玉山 禁止打獵         2004.12.21       林務局新聞稿       建構原住民新夥伴關係,試辦傳統文化祭儀狩獵         2004.12.21       中時晚報       反狩獵 釋昭慧發重炮 準備號召保育團體 一起向農委會施壓         2004.12.22       中國時報       丹大狩獵實錄《三之一》布農開獵 交通是一個考驗 孫海橋斷 涉溪渡河不難 苦的是 到了對岸要如何前往獵場 許多獵者泰半時間耗在路上         2004.12.23       中時晚報       反狩獵 保育團體達伐 批農委會開放丹大殘暴不仁要求官員下台         2004.12.23       中國時報       丹大布農獵實錄《三之二》高山凍原 見證冰池奇景         2004.12.23       東森新聞報       農委會擬設狩獵專區 保育團體絕蟲讓狩獵更嚴重         2004.12.23       東森新聞報       【反狩獵】保育團體達伐         2004.12.23       聯合報       動物剖身圖 駭上南投信義公所網頁         2004.12.23       聯合報       終此野變的狩獵遊戲吧!	2004.12.21	中央社	丹大擬設狩獵區 與原住民建立夥伴關係
2004.12.21 中時晚報 策馬入林,第一個狩獵區來了;反盜獵,農委會擬開放丹 大山區,配合生態旅遊供全民參與,訂 97 年開張 2004.12.21 東森新聞報 職業獵人當嚮導 上山打獵不是夢! 2004.12.21 赫著藤新聞 【丹大擬設狩獵區】獵人轉型生態嚮導 2004.12.21 中時晚報 反狩獵 釋昭慧發重炮 準備號召保育團體 一起向農 委會施壓 2004.12.22 中國時報 丹大狩獵實錄《三之一》布農開獵 交通是一個考驗 孫 海橋斷 涉溪渡河不難 苦的是 到了對岸要如何前往 獵場 許多獵者泰半時間耗在路上 2004.12.23 中時晚報 反狩獵 保育團體撻伐 批農委會開放丹大殘暴不仁 要求官員下台 2004.12.23 中時晚報 反狩獵 保育團體撻伐 批農委會開放丹大殘暴不仁 要求官員下台 2004.12.23 東森新聞報 農委會擬設狩獵專區 保育團體砲轟讓狩獵更嚴重 2004.12.23 東森新聞報 農委會擬設狩獵專區 保育團體砲轟讓狩獵更嚴重 2004.12.23 聯合報 以及狩獵 【反狩獵】保育團體撻伐 2004.12.23 聯合報 以及狩獵 【反狩獵】保育團體撻伐 2004.12.23 聯合報 以及狩獵 聚會人民國體極極難讓狩獵更嚴重	2004.12.21	中時晚報	丹大凝設狩獵區 獵人轉型生態嚮導 给原住民更大發
大山區,配合生態旅遊供全民參與,訂 97 年開張 2004.12.21 中國時報 玉山 禁止打獵 2004.12.21 林務局新聞稿 建構原住民新夥伴關係,試辦傳統文化祭儀狩獵 2004.12.21 蕃薯藤新聞 【丹大擬設狩獵區】獵人轉型生態嚮導 2004.12.21 中時晚報 反狩獵 釋昭慧發重炮 準備號召保育團體 一起向農 委會施壓 2004.12.22 中國時報 丹大狩獵實錄《三之一》布農開獵 交通是一個考驗 孫海橋斷 涉溪渡河不難 苦的是 到了對岸要如何前往 獵場 許多獵者泰半時間耗在路上 2004.12.23 中時晚報 反狩獵 保育團體撻伐 批農委會開放丹大殘暴不仁要求官員下台 2004.12.23 中國時報 丹大布農獵實錄《三之二》高山凍原 見證冰池奇景 農委會擬設狩獵專區 保育團體砲轟讓狩獵更嚴重 2004.12.23 華薯藤新聞 【反狩獵】保育團體撻伐			揮空間 不再以獵殺野生動物為主業
2004.12.21       中國時報       玉山 禁止打獵         2004.12.21       東森新聞報       職業獵人當嚮導 上山打獵不是夢!         2004.12.21       林務局新聞稿       建構原住民新夥伴關係,試辦傳統文化祭儀狩獵         2004.12.21       中時晚報       反狩獵 釋昭慧發重炮 準備號召保育團體 一起向農 委會施壓         2004.12.22       中國時報       丹大狩獵實錄《三之一》布農開獵 交通是一個考驗 孫 海橋斷 涉溪渡河不難 苦的是 到了對岸要如何前往 獵場 許多獵者泰半時間耗在路上         2004.12.23       中時晚報       反狩獵 保育團體撻伐 批農委會開放丹大殘暴不仁 要求官員下台         2004.12.23       中國時報       丹大布農獵實錄《三之二》高山凍原 見證冰池奇景 農委會擬設狩獵專區 保育團體超砲轟讓狩獵更嚴重         2004.12.23       華嘉新聞       【反狩獵】保育團體撻伐         2004.12.23       華著藤新聞       【反狩獵】保育團體撻伐         2004.12.23       聯合報       【反狩獵】保育團體撻伐         2004.12.23       聯合報       【反狩獵】保育團體撻伐         2004.12.23       聯合報       【反狩獵】保育團體撻伐         2004.12.24       中國時報       終止野蠻的狩獵遊戲吧!	2004.12.21	中時晚報	策馬入林,第一個狩獵區來了;反盜獵,農委會擬開放丹
2004.12.21       東森新聞報       職業獵人當嚮導 上山打獵不是夢!         2004.12.21       林務局新聞稿       建構原住民新夥伴關係,試辦傳統文化祭儀狩獵         2004.12.21       普薯藤新聞       【丹大擬設狩獵區】獵人轉型生態嚮導         2004.12.21       中時晚報       反狩獵 釋昭慧發重炮 準備號召保育團體 一起向農養會施壓         2004.12.22       中國時報       丹大狩獵實錄《三之一》布農開獵 交通是一個考驗 孫海橋斷 涉溪渡河不難 苦的是 到了對岸要如何前往獵場 許多獵者泰半時間耗在路上         2004.12.23       中時晚報       立委揚言砍預算         2004.12.23       中時晚報       反狩獵 保育團體撻伐 批農委會開放丹大殘暴不仁要求官員下台         2004.12.23       東森新聞報       農委會擬設狩獵專區 保育團體砲轟讓狩獵更嚴重         2004.12.23       蕃薯藤新聞       【反狩獵】保育團體撻伐         2004.12.23       聯合報       動物剖身圖 駭上南投信義公所網頁         2004.12.23       市公明報       終止野蠻的狩獵遊戲吧!			大山區,配合生態旅遊供全民參與,訂97年開張
2004.12.21 林務局新聞稿 建構原住民新夥伴關係,試辦傳統文化祭儀狩獵 2004.12.21 中時晚報	2004.12.21	中國時報	玉山 禁止打獵
2004.12.21 蕃薯藤新聞	2004.12.21	東森新聞報	職業獵人當嚮導 上山打獵不是夢!
2004.12.21       中時晚報       反狩獵 釋昭慧發重炮 準備號召保育團體 一起向農 委會施壓         2004.12.22       中國時報       丹大狩獵實錄《三之一》布農開獵 交通是一個考驗 孫 海橋斷 涉溪渡河不難 苦的是 到了對岸要如何前往 獵場 許多獵者泰半時間耗在路上         2004.12.23       中時晚報       立委揚言砍預算         2004.12.23       中時晚報       反狩獵 保育團體撻伐 批農委會開放丹大殘暴不仁要求官員下台         2004.12.23       中國時報       丹大布農獵實錄《三之二》高山凍原 見證冰池奇景 農委會擬設狩獵專區 保育團體砲轟讓狩獵更嚴重         2004.12.23       華著藤新聞       【反狩獵】保育團體撻伐         2004.12.23       聯合報       動物剖身圖 駭上南投信義公所網頁         2004.12.23       聯合報       終止野蠻的狩獵遊戲吧!	2004.12.21	林務局新聞稿	建構原住民新夥伴關係,試辦傳統文化祭儀狩獵
李會施壓  丹大狩獵實錄《三之一》布農開獵 交通是一個考驗 孫海橋斷 涉溪渡河不難 苦的是 到了對岸要如何前往 獵場 許多獵者泰半時間耗在路上  2004.12.23 中時晚報 立委揚言砍預算  2004.12.23 中時晚報 反狩獵 保育團體撻伐 批農委會開放丹大殘暴不仁要求官員下台  2004.12.23 中國時報 丹大布農獵實錄《三之二》高山凍原 見證冰池奇景 農委會擬設狩獵專區 保育團體砲轟讓狩獵更嚴重  2004.12.23 蕃薯藤新聞 【反狩獵】保育團體撻伐  2004.12.23 聯合報 動物剖身圖 駭上南投信義公所網頁  2004.12.24 中國時報 終止野蠻的狩獵遊戲吧!	2004.12.21	蕃薯藤新聞	【丹大擬設狩獵區】獵人轉型生態嚮導
2004.12.22 中國時報 丹大狩獵實錄《三之一》布農開獵 交通是一個考驗 孫海橋斷 涉溪渡河不難 苦的是 到了對岸要如何前往 獵場 許多獵者泰半時間耗在路上 2004.12.23 中時晚報 立委揚言砍預算 2004.12.23 中時晚報 反狩獵 保育團體撻伐 批農委會開放丹大殘暴不仁要求官員下台 2004.12.23 中國時報 丹大布農獵實錄《三之二》高山凍原 見證冰池奇景 農委會擬設狩獵專區 保育團體砲轟讓狩獵更嚴重 2004.12.23 蘑薯藤新聞 【反狩獵】保育團體撻伐 2004.12.23 聯合報 動物剖身圖 駭上南投信義公所網頁 2004.12.24 中國時報 終止野蠻的狩獵遊戲吧!	2004.12.21	中時晚報	反狩獵 釋昭慧發重炮 準備號召保育團體 一起向農
海橋斷 涉溪渡河不難 苦的是 到了對岸要如何前往 獵場 許多獵者泰半時間耗在路上  2004.12.23 中時晚報 立委揚言砍預算  2004.12.23 中時晚報 反狩獵 保育團體撻伐 批農委會開放丹大殘暴不仁要求官員下台  2004.12.23 中國時報 丹大布農獵實錄《三之二》高山凍原 見證冰池奇景 農委會擬設狩獵專區 保育團體砲轟讓狩獵更嚴重  2004.12.23 蕃薯藤新聞 【反狩獵】保育團體撻伐  2004.12.23 聯合報 動物剖身圖 駭上南投信義公所網頁  终止野蠻的狩獵遊戲吧!			委會施壓
獵場 許多獵者泰半時間耗在路上  2004.12.23 中時晚報  2004.12.23 中時晚報  2004.12.23 中國時報  2004.12.23 東森新聞報  2004.12.23 華薯藤新聞  2004.12.23 聯合報  2004.12.23 聯合報  2004.12.24 中國時報  ※企業的學院,與學院,與學院,與學院,與學院,與學院,與學院,與學院,與學院,與學院,與	2004.12.22	中國時報	丹大狩獵實錄《三之一》布農開獵 交通是一個考驗 孫
2004.12.23       中時晚報       立委揚言砍預算         2004.12.23       中時晚報       反狩獵 保育團體撻伐 批農委會開放丹大殘暴不仁要求官員下台         2004.12.23       中國時報       丹大布農獵實錄《三之二》高山凍原 見證冰池奇景農委會擬設狩獵專區 保育團體砲轟讓狩獵更嚴重         2004.12.23       蕃薯藤新聞       【反狩獵】保育團體撻伐         2004.12.23       聯合報       動物剖身圖 駭上南投信義公所網頁         2004.12.24       中國時報       終止野蠻的狩獵遊戲吧!			海橋斷 涉溪渡河不難 苦的是 到了對岸要如何前往
2004.12.23中時晚報反狩獵 保育團體撻伐 批農委會開放丹大殘暴不仁要求官員下台2004.12.23中國時報丹大布農獵實錄《三之二》高山凍原 見證冰池奇景農委會擬設狩獵專區 保育團體砲轟讓狩獵更嚴重2004.12.23蕃薯藤新聞【反狩獵】保育團體撻伐2004.12.23聯合報動物剖身圖 駭上南投信義公所網頁2004.12.24中國時報終止野蠻的狩獵遊戲吧!			獵場 許多獵者泰半時間耗在路上
要求官員下台  2004.12.23 中國時報	2004.12.23	中時晚報	立委揚言砍預算
2004.12.23 中國時報 丹大布農獵實錄《三之二》高山凍原 見證冰池奇景 2004.12.23 東森新聞報 農委會擬設狩獵專區 保育團體砲轟讓狩獵更嚴重 2004.12.23 蕃薯藤新聞 【反狩獵】保育團體撻伐 動物剖身圖 駭上南投信義公所網頁 2004.12.24 中國時報 终止野蠻的狩獵遊戲吧!	2004.12.23	中時晚報	反狩獵 保育團體撻伐 批農委會開放丹大殘暴不仁
2004.12.23 東森新聞報 農委會擬設狩獵專區 保育團體砲轟讓狩獵更嚴重 2004.12.23 蕃薯藤新聞 【反狩獵】保育團體撻伐 動物剖身圖 駭上南投信義公所網頁 2004.12.24 中國時報 終止野蠻的狩獵遊戲吧!			要求官員下台
2004.12.23       蕃薯藤新聞       【反狩獵】保育團體撻伐         2004.12.23       聯合報       動物剖身圖 駭上南投信義公所網頁         2004.12.24       中國時報       終止野蠻的狩獵遊戲吧!	2004.12.23	中國時報	丹大布農獵實錄《三之二》高山凍原 見證冰池奇景
2004.12.23     聯合報     動物剖身圖     駭上南投信義公所網頁       2004.12.24     中國時報     終止野蠻的狩獵遊戲吧!	2004.12.23	東森新聞報	農委會擬設狩獵專區 保育團體砲轟讓狩獵更嚴重
2004.12.24 中國時報 終止野蠻的狩獵遊戲吧!	2004.12.23	蕃薯藤新聞	【反狩獵】保育團體撻伐
	2004.12.23	聯合報	動物剖身圖 駭上南投信義公所網頁
2004.12.24 中國時報 《丹大布農狩獵實錄(系列完)》嚴守狩獵倫常 永續資源	2004.12.24	中國時報	終止野蠻的狩獵遊戲吧!
	2004.12.24	中國時報	《丹大布農狩獵實錄(系列完)》嚴守狩獵倫常 永續資源
2004.12.24 中國時報 三十六隻獵物 師大採樣研究	2004.12.24	中國時報	三十六隻獵物 師大採樣研究
2004.12.24 中廣新聞網 丹大狩獵結束 殺的都是合法的	2004.12.24	中廣新聞網	丹大狩獵結束 殺的都是合法的

2004.12.24	台灣日報	丹大狩獵落幕 36 動物『栽跟頭』,全台首次合法狩獵 22
		獵人展神威無違規情形
2004.12.24	自由時報	狩獵季落幕 戰利品 36 頭
2004.12.24	台灣日報	保育團體反對野蠻遊戲
2004.12.24	民生報	反對丹大開放狩獵 立委揚言杯葛預算
2004.12.24	自由時報	殘暴不仁、竭澤而漁強烈反對丹大林場開放狩獵
2004.12.24	自由時報	遭污名化的「獵區」
2004.12.24	聯合報	丹大狩獵 南投槍多人稠 嚴防「走火」
2004.12.24	聯合報	丹大10天狩獵結束 獵人怨聲四起
2004.12.24	聯合報	丹大狩獵計畫 動保團體促中止
2004.12.24	聯合報(林務局	丹大狩獵計畫 動保團體促中止質疑非關原民傳統 助長
	新聞稿)	盗獵
2004.12.24	蘋果日報	開放打獵不好
2004.12.25	中國時報	責備狩獵文化 太沈重!
2004.12.25	蘋果日報	勿為屠殺動物塗脂抹粉
2004.12.27	中國時報	《回響》文化霸權 言重了!
2004.12.27	聯合新聞網	原住民狩獵 林務局擬辦法
2004.12.28	蘋果日報	去文明想像 見狩獵文化
2004.12.29	中國時報	建構林業與社區的新關係
2004.12.29	蘋果日報	丹大林區原住民暗夜狩獵 睡乾草堆 生食動物肝臟
2005.01.03	蘋果日報	保育暴力與保育民粹
2005.01.06	中時晚報	李金龍:沒開放計畫
2005.01.06	中時晚報	釋昭慧:丹大計畫 疑涉官商勾結
2005.01.06	台灣日報	慈悲為懷
2005.01.06	東森新聞報	百萬捕獸夾殺戮森林 保育團體要求停止試辦狩獵計劃
2005.01.07	中華日報	農委會沒有開放丹大狩獵計畫
2005.01.07	中華日報	保育團體反對丹大設狩獵區
2005.01.07	台灣日報	丹大開放狩獵保育人士抗議拉白布條靜坐要求上網公布
		計畫李金龍稱是誤會
2005.01.07	東森新聞報	綠色執政 環保依然如故
2005.01.13	東森新聞報	丹大試獵續辦? 林務局:廣徵各界意見後再評估
2005.01.14	台灣日報	傳統與保育拔河丹大續辦狩獵?聽民意,林務局近期邀環
		保團體、原住民座談後定奪
2005.01.14	中華日報	丹大林區試辦狩獵 近期檢討

表 16. 丹大試辦狩獵活動媒體報導統計表

報導日期	報導篇數	持正面意見	持反面意見	試辦狩獵活動相關報導
2004.11.13	1	0	0	1
2004.12.10	1	0	0	1
2004.12.13	6	4	0	2
2004.12.15	4	0	0	4
2004.12.16	7	1	1	5
2004.12.17	6	2	0	4
2004.12.19	3	0	0	3
2004.12.20	4	2	0	2
2004.12.21	11	0	1	10
2004.12.22	1	0	0	1
2004.12.23	8	0	4	4
2004.12.24	15	1	7	7
2004.12.25	2	1	1	0
2004.12.27	2	0	1	1
2004.12.28	1	1	0	0
2004.12.29	2	1	0	1
2005.01.03	1	0	1	0
2005.01.04	0	0	0	0
2005.01.05	0	0	0	0
2005.01.06	3	0	3	0
2005.01.07	4	0	4	0
2005.01.13	1	0	0	1
2005.01.14	2	0	0	2
總計	85	13	23	49

表 17.丹大試辦狩獵活動各家媒體報導統計表

報導日期	報導篇幅	持正面意見	持反面意見	試辨狩獵活動相關報導
TVBS 新聞	2	1	0	1
人民網(中國)	2	0	0	2
大紀元	1	0	0	1
中天電視網	1	0	0	1
中央日報	2	1	0	1
中央社	1	0	0	1
中國時報	15	4	2	9
中時晚報	7	0	4	3
中華日報	3	0	2	1
中廣新聞網	4	0	0	4
台視	1	0	0	1
台灣日報	5	0	3	2
民視	4	1	0	3
自由時報	6	2	1	3
東森新聞報	7	1	3	3
林務局新聞稿	2	0	0	2
蕃薯藤新聞	3	0	1	2
聯合報	10	0	3	7
聯合晚報	1	0	0	1
民生報	1	0	1	0
蘋果日報	7	3	3	1
總計	85	13	23	49
百分比	100%	15.29%	27.06%	57.65%



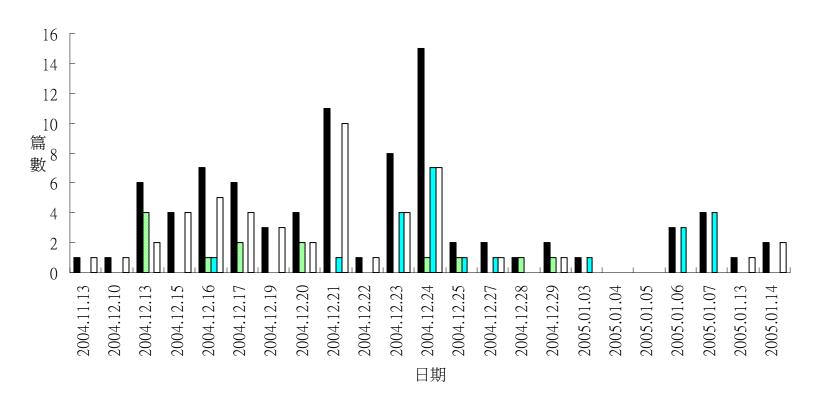


圖 3. 媒體報導之篇數變化 (2004年11月13日至2005年1月14日)

## (二) 媒體報導各階段分析

#### 1.第一階段

由試辦狩獵活動開始第一天 2004 年 12 月 15 日清晨,當布署在五里亭檢查哨的工作人員仍在睡夢中,便有媒體記者陸續前來,守候在五里亭檢查哨,準備捕捉這歷史性的一刻,顯見媒體對此活動很有興趣並保持高度關注。

在此次試獵活動的前一個月 2004 年 11 月 13 日,中國時報便以「丹大林道 耶誕節前 布農族擁合法獵場」為標題,來報導有關此次活動的相關訊息。同時 該報導也是第一篇刊載在媒體上有關丹大試辦狩獵的報導。

活動開始前,林務局於 2004 年 12 月 12 日舉行丹大試辦狩獵區立告示牌, 將此次狩獵活動規範及試辦區域進行公告,希望各界瞭解此一試辦計畫。

活動開始第一天 2004 年 12 月 15 日便有 2 個經過申請的獵隊進入獵區,正式展開此次的狩獵活動,當日即有 TVBS 新聞、台視、民視、聯合晚報等電子及平面媒體採訪試辦活動首日的相關消息,報導內容抱括:獵人抱著興奮的心情可以光明正大的走入獵區進行狩獵活動,獵人們在出發前的相關祭儀、禁忌等相關新聞。而翌日 2004 年 12 月 16 日各平面媒體如中國時報、自由時報、聯合報等也陸續刊載試辦第一天的相關訊息,其報導內容與前日 2004 年 12 月 15 日電子媒體報導內容雷同。

#### 2.第二階段

接著媒體的報導焦點轉移到獵人打到什麼獵物,是否有違法的行為,如超獵或獵殺不在此次狩獵規範內野生的動物。

第一隊從獵區出來的隊伍是地利村的松青南、幸有福,他們在活動開始當日 (12/15)下午就進入獵區,很快的在2004年12月16日中午便背著獵獲的戰果 下山,聽到此一消息的媒體又陸續前往五里亭檢查哨來做採訪報導。

對於這些獵物的報導,除了這些獵物須在五里亭檢查哨由森林警察檢查是否有違法情形,並由學術單位進行採樣工作外,大都描寫獵人們興奮的心情以及對於狩獵規範上的意見看法,並無針對獵殺動物的負面報導。報導相標題如:自由時報—劃定狩獵區 導正非法盜獵,聯合報—丹大試獵 擒羊捕鹿斬獲豐等。

媒體除了瞭解獵人的看法及實際狩獵相關資訊外,也開始訪問林務局相關人員,對於丹大野生動物試辦狩獵計畫活動的未來發展、走向及規劃問題,如:中時晚報一「策馬入林,第一個狩獵區來了;反盜獵,農委會擬開放丹大山區,配合生態旅遊供全民參與,訂 97 年開張」、「丹大擬設狩獵區、獵人轉型生態嚮導」:林務局人員表示林務局視這群原住民職業獵人是「綠色產業」成形的尖兵,只要透過教育訓練,吸收旅遊嚮導的專業知識,再配合他們過去豐富狩獵的經驗,很有發揮空間。將來,一旦丹大開放全民參與狩獵,生態嚮導可以很快帶著大家找到目標,一起享受狩獵的樂趣。摘自:中時晚報 2004/12/21

## 3.第三階段

在 2004 年 12 月 23 日隨著最後一支獵隊出來後,丹大試辦狩獵活動便圓滿的劃下句點,媒體在最後一天報導的焦點為這次所獵得的動物總數,以及是否有續辦可能性。根據信義鄉公所及林務局統計,截至 2004 年 12 月 23 日試辦活動結束,共獵獲水鹿 2 隻、長鬃山羊 4 隻、山羌 17 隻、飛鼠 13 隻,總計 36 隻動物。另外林務局保育組方國運組長表示,所有參與狩獵的獵人都很遵守規範,沒有違規情形出現,可以說是圓滿完成試辦計畫的第一階段。摘自:中廣新聞網 2004/12/24

隨著此次狩獵是辦活動結束後,這個議題也引起動物保護團體的關切,如:玄奘大學釋昭慧、關懷動物協會、關懷生命協會、台灣動物社會研究會及反狩獵活動的民眾。保護團體對狩獵試辦計畫抱持反對意見,尤其是玄奘大學釋昭慧更是強力反對,也採取了相關反對的動作,包括與立法委員召開記著會、到農委會抗議、向平面媒體投書等等動作,而這些保護團體的反對聲音在 2004 年 12 月 24 日陸續被媒體報導,在 2004 年 12 月 24 的 15 篇報導中,便有 7 篇是反面意見的相關報導,而媒體的報導也從這開始,轉為負面報導為主。這些反對的聲音報導概況如下:「台灣日報一保育團體反對野蠻遊戲」、「民生報一反對丹大開放狩獵」、「中時晚報一釋昭慧:丹大計畫 疑涉官商勾結」等等。

由於反對聲浪有越來越強烈之勢,為此,在玄奘大學釋昭慧、永續生態旅遊協會顧問賴鵬智、立法委員陳建銘、沈智慧等人士於 2004 年 12 月 24 日召開的「殘暴不仁 竭澤而漁反對 開放丹大狩獵」記者會」中,林務局表示:「開放全民參與狩獵」應是媒體誤傳,狩獵計畫的本意是「永續利用」野生動物資源、並且「傳承原民文化」,此外,為避免更大的反對聲音,林務局對日前媒體報導「丹大試獵決定續辦」及「再辦四年」一事,鄭重提出澄清,並強調絕無此事,對與是否續辦,還須由林務局邀集各界相關人士討論後,才決定續辦與否。

#### (二) 小結

這次丹大試辦狩獵計畫,受到全國矚目,當然也受到媒體相當關注,經本研究整理分析,可得知社會各界對此一試辦狩獵活動看法並未一致,存在有正反面不同的意見。

正面意見主要來自獵人與他族原住民,其主要觀點如下:

- 1.就獵人們而言,對於林務局首次開放定點、定量、定時合法狩獵活動,均表肯定,認為此舉不僅可讓原住民傳統狩獵習俗得以保存,又可兼顧生態保育,並期望但不是永遠只有試辦,而是一直辦下去。
- 開放原住民狩獵,更深層的意義是讓原住民有機會找回土地與生態智慧,在妥善的社會機制下,原住民狩獵是資源永續利用,而非殺戮。
- 3. 開放原住民狩獵,並不意味支持濫殺動物;當今確實有許多獵人,仍具土地倫

理和狩獵精神,他們的知識、智慧和尊嚴,需被肯定與保障。

負面的聲音主要來自保護團體及愛護動物的社會大眾,主要的論點為:

- 1.在執法已然不力的狀況下,一但開放合法狩獵,還號召全民參與,不只丹大一區,其他地區的盜獵會更嚴重。
- 2.這項突如其來的試辦活動,正當資訊不公開與未經社會各界充分討論,便打著 學術名號主導的公共政策,令人錯愕。
- 3.反對設立全民參與的野生動物狩獵專區。
- 4.台灣山林的野生動物已經多到可以狩獵了嗎?而即使野生動物數量已經繁多了,是構成我們必然將山林變成殺戮戰場?

# 結論與建議

現行法律下,原住民狩獵活動並沒有消失,而是被導向地下化,每年台灣被利用的野生動物有一定的數量。然而由於過去狩獵一直是被認為是一個敏感的議題,學術單位建立的狩獵資訊常無法公開發表,使台灣山林動物被狩獵數量一直無法被正確估計。在許多國家,動物被狩獵數量的變化卻是一項極重要的指標來評估物種的保育地位,本計畫實施之目的是嘗試建立社區共管之保護區經營管理模式,使動物資源能永續存在。在此過程,尊重當地部落對資源的利用方式,而有試辦狩獵活動產生。雖然各界對計畫成效反應不一,然而本計畫團隊認為此次試辦是成功的,因為政府單位已正視長久以來不願面對的狩獵事實,此活動亦喚起當地部落自主性的意識。

以下針對狩獵試辦成果、參與獵隊之訪談、獵人媒體報導分析及丹大地區社 區組織代表的訪談結果,提出結論與建議:

#### (一)狩獵試辦之改善方向

- 1.本計畫之實施受限於現行法律之限制,故將敏感的狩獵議題以學術研究之方向 切入探討,計畫執行過程若學術單位能有更大的自主空間,則應有助於各項工 作的推展。此外,雖然部份人士有異議,計畫主管機關亦應堅持既定的方向, 克服各種障礙。
- 2.獵物採樣工作乃試圖由狩獵物種建立寶貴的野生動物資訊,此亦為本區動物再度開放狩獵的重要依據。但是由於缺乏事前的溝通,使獵人對取樣採取排斥的態度,未來應加強此方面的說明,使狩獵物種能更有效的發揮價值。
- 4.計畫時程緊迫,狩獵規範形成後,沒有充分對參與人員說明。建議未來狩獵規 範草案的制定過程,應充份納入部落的意見,而狩獵管理制度的運作應回歸部 落主導,透過部落內部社會制約力量自主管理。同時在法律上,主管機關應與 原住民機關聯繫,應及早建立原住民合法之狩獵申請管道及管理方式。
- 5.就媒體面向而言,應及早設立發言人,把握適當機會主動說明試辦狩獵計畫的 目的及計畫構想,讓外界獲得正確的訊息,讓各界在相同的資訊基礎下去思考 問題。加強與相關團體說明溝通,取得各團體對開放合法狩獵的共識。
- 6.社區組織代表一致支持在丹大地區推動生態旅遊及綠色產業,對丹大地區的自然及人文資源發展潛力深具信心,並希望研究團隊能給以相關專業輔導協助, 社區組織願意配合共同推動。

- 7.整個試辦過程中,最成功的工作為由四個部落組成的巡守隊,完成巡守工作, 並扮演工作人員與獵隊之間的媒介。較可惜的是巡守隊於活動結束就解散了, 建議主管機關可積極輔導獵人轉型為山林巡守人員,成效應比目前森林警察駐 守的方式佳。
- 8.部落多數贊成為了整體部落的利益,要嚴格禁止商業性狩獵買賣。以獵人對山林的熟悉及對野生動物生態的瞭解,應透過教育訓練協助獵人轉型為帶領民眾欣賞體驗山林及野生動物之美的生態嚮導,以改善獵人經濟問題,如此才有機會讓獵人對動物的利用方式做轉變。

#### (二) 丹大地區未來發展策略

- 1.首先應將整體計畫定位為丹大地區綠色產業發展計畫,狩獵區規劃試辦是達成原住民狩獵文化傳承及野生動物資源經營的手段,以避免讓部落居民及社會大眾聚焦在開放狩獵的議題上,造成不必要的憂慮與誤解,並忽略整體計畫最重要的目標。
- 2.丹大整體計畫最主要的權益相關者為林務單位與地利、雙龍、人和及潭南四個部落的居民,未來計畫要能順利推動,最大的關鍵是取決於在地居民對整體計畫目的的瞭解,認同與支持,並願意在計畫推動過程中保持參與,和林務局站在一起。因此,自未來應加強部落理念溝通、共識凝聚及部落參與工作,在此基礎上,逐步發展各項子計畫。
- 3.至於動物保護團體及其他反對聲浪,是屬於觀念層次的溝通問題,需要更多的理念溝通機會。林務局可提供場合,讓正反意見團體有對話的機會,以尋求是否開放合法狩獵的共識。
- 4.關於狩獵規範草案的制定過程中,應充份融入部落的意見,讓草案更具代表性 與可行性。因此,丹大地區狩獵文化及傳統生態智慧的調查、採集與資料建置 工作益形重要,必需同步展開。
- 5.山林資源、狩獵文化、生態智慧是發展生態旅遊與綠色產業最重要的基礎,因此,推動綠色產業計畫要同時加強山林資源保育及人文保育工作。山林資源保育可以社區林業計畫鼓勵部落組成山林巡守隊巡護。至於人文保育部分,由於部落中50歲以上的獵人仍保有生態智慧及狩獵倫理,需要及早協助蒐集及建立部落傳統知識架構。
- 6.丹大地區的社區組織大多有爭取補助計畫的能力,目前也有許多經費資源注入 社區,惟社區內部存在派系問題,亟待整合。未來研究團隊可以協助建立橫向 溝通平台,早日促成部落內部整合,如此也才有辦法提昇丹大整體計畫的成 效,帶動當地發展。

# 參考文獻

- 王穎、陳怡君。1999。丹大地區野生動物族群初步調查研究(二)。行政院農業委員會林務局保育系列 88-05。
- 王穎、王佳琪、郭正彥、方志仁。2003。丹大地區野生動物重要棲息環境分區規劃及動物監測(第一年)。行政院農業委員會林務局保育系列 91-21 號。
- 王穎、王佳琪、郭正彥、蔡佳淳、方志仁。2004。丹大地區野生動物重要棲息環境分區規劃及動物監測(第二年)。行政院農業委員會林務局保育系列 92-11 號。
- 王穎、賴慶昌、陳怡君。1998。丹大地區野生動物族群之初步調查研究(一)。 行政院農業委員會林務局保育系列 87-09 號。36 頁。
- Johnson, K. A. 1997. Trophy hunting as a conservation tool for Caprinae in Pakistan. Pages 393-423 in C. H. Freese, editors. Harvesting wild species- implications for biodiversity conservation. The Johns Hopkins University Press.

.

TVBS 網站:http://www.tvbs.com.tw/index/

人民網網站:http://www.people.com.cn/BIG5/

大紀元網站:http://www.epochtimes.com.tw/bt/ncnews.htm

中天新聞網站:http://www.ctitv.com.tw/new/news/index.html

中央日報網站:http://www.cdn.com.tw/

中時電子報:http://news.chinatimes.com/

中華日報網站:http://www.cna.com.tw/

中廣新聞網網站:http://www.bcc.com.tw/all\_net/news/

台視:http://www.ttv.com.tw/

台灣日報網站: http://www.taiwandaily.com.tw/

民視網站:http://www.ftvn.com.tw/

自由新聞網站:http://www.libertytimes.com.tw/

奇摩網站:http://tw.news.yahoo.com/

東森 ettoday 網站:http://www.ettoday.com/

林務局網站:http://www.forest.gov.tw/

蕃薯藤網站:http://news.yam.com/

聯合新聞網:http://udn.com/NEWS/main.html

蘋果日報網站:http://www.appledaily.com.tw/News/index.cfm

## 附錄一、丹大地區野生動物狩獵規範草案研擬及試辦計畫討論會會議記錄

「丹大地區野生動物狩獵規範草案研擬及試辦計畫」會議簽到表

日期:民國 93年10月04日(一)

時間:下午3時30分

地點:南投林區管理處 三樓會議室 (南投縣草屯鎭史館路 456 號)

事由:研商「丹大地區野生動物狩獵規範草案研擬及試辦計畫」之規劃構想

主持人:王 穎 教授

聯絡人: 王佳琪 助理 (02-29346443/0952159953)

簽到:

行政院農業委員會林務局

獨變運馬等其

行政院農業委員會林務局南投林區管理處

南臺

南投縣政府

楊教奉楊莽明多名、小陳答案陳剛的舒逸故奉考養、对杨莽

信義鄉公所

可吸引着多春花和重菜

國立台灣師範大學生命科學系

五岁 五

Kil

潘玉潔 黃語 新玉椰 陳柳冷

屏東科技大學森林系

摩奎惠

# 會議記錄:

一、本年度狩獵試辦活動暫訂於十二月十日至十二月二十三日間辦理,並於試辦 狩獵活動前辦理獵人研習活動及申請活動。

#### 二、狩獵期間巡守制度:

- (1) 請執法機關配合嚴格執法取締非法入山狩獵人員。
- (2) 巡守範圍:丹大林道全線及周邊可能入山地點。
- (3) 巡守人員:以森林警察為主,請南投縣警局支援。並鼓勵各部落組成巡守 隊。

## 三、適用於本年度之狩獵試驗辦法

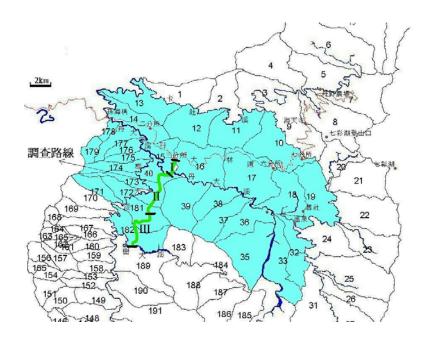
- 1.狩獵資格:信義鄉原住民持有槍照並參加講習通過認證者(以地利、雙龍、人和、潭南四村為主,由鄉公所跟各社群領導溝通後進行分配。)。 每次狩獵活動可帶領隨同人員,一個獵人限帶一名隨同人員,隨同人員年齡需滿 18 歲。
- 2.狩獵活動進行期間暫定為十二月十日至十二月二十三日,共十四天。每組獵隊 每次申請以四天為限。

## 3.狩獵申請流程:

- (1) 申請時間: 暫定於十一月二十日至十二月十日
- (2)由國立台灣師範大學於信義鄉公所設置申請櫃台,受理申請。
- 4.獵具使用:限用土槍,並僅限持該槍照者本人使用。禁止使用其他獵具,包括陷阱、十字弓、獵狗等。
- 5.暫定開放狩獵物種及數量

暫定飛鼠 300 隻,山羊 100 隻,水鹿 20 隻,山羌 200 隻,山豬 3 隻(限自衛),以上物種及數量由國立台灣師範大學向主管機關申請核准,以實際核准之數量為依據。

6.試辦區域為丹大林道周邊區域,以丹大林道為唯一出入管道。禁止於丹大林道 及林道兩側各 300 公尺範圍內狩獵。



#### 7. 獵物檢查站設置:

所獲獵物必須經由相關單位〈林務局/警察小隊/鄉公所/縣政府/或由前述單位協調,學術單位從旁協助〉組成臨時檢查站,登記其所獲之獵物。並將所獲之獵物取部分組織樣本,送繳學術單位進行統計與分析。臨時檢查站暫定設於五里亭,聘請各部落人員擔任檢查員。

#### 四.獵人研習訓練活動:

- 1.研習訓練由信義鄉公所主辦,國立台灣師範大學、林務局、南投林區管理處協辦,舉辦兩梯次,一梯次以100人為限(人數可依實際報名狀況彈性調整上限,鼓勵獵人參與)。
- 2.研習時間暫定十一月舉行二梯次,每梯次訓練為期一天,課程八小時(研習及 測驗)。由鄉公所提供場地及相關費用(講師及餐費)。

### 3.課程內容包括:

- a.布農族傳統狩獵禁忌與規範 (聘請布農耆老)
- b.主要狩獵物種的辨識 (師大)
- c.狩獵安全、法律規則(警政單位、林務局)
- d.試辦狩獵活動申請說明及注意事項 (師大、林管處、鄉公所)
- 4.全程參與研習課程,並通認證測驗者,頒與研習證明。

附錄二、研商丹大地區野生動物狩獵規範草案研擬及試辦計畫細部分工流程之會 議記錄

丹大地區野生動物狩獵規範草案研擬及試辦計畫討論會

會議時間:2004年11月24日(三) 09:30

會議地點:行政院農業委員會林務局南投林區管理處 三樓會議室

會議主持人:王穎教授(國立台灣師範大學生命科學系)

與會人員:

南投縣信義鄉公所: (中央公司 3 天原在了明

南投縣信義分局:

行政院農業委員會林務局:劉捷東陳信佑夏季步、文本本

雲林科技大學: 吉惠如

國立台灣師範大學:松文華可作的、蔡任淳 南段恐惧所智家的大约之一天文化

# 會議記錄:

- 1. 九十三年度丹大地區原住民族傳統文化祭儀需要狩獵試辦規範,已進行修正,如附件一。
- 2. 狩獵試辦相關單位及應辦理事項,如附件二。
- 3. 孫海橋因七二水災損毀,故有關本計畫試辦日期由相關單位進行協商。
- 4. 請南投林管處進行本計畫之告示牌及遊客宣導文件製作。
- 5. 獵物檢查站仍設於五里亭,由本計畫主辦單位(師大及屏科大)負責獵物 檢查及採樣工作。各獵隊應於此檢查站進出登記。
- 6. 森林警察隊、南投縣警察局信義分局、林務局之巡視人員應機動性巡守於 試辦區域之人員可能進出通道,查緝不法之狩獵行為。

## 九十三年度丹大地區原住民族基於傳統文化祭儀需要狩獵試辦規範

2004年10月04日第一次修訂2004年11月24日第二次修訂2004年12月09日第三次修訂

## 一、申請狩獵資格

- 1.户籍設於信義鄉並持有合格槍照之原住民得申請進行狩獵。
- 2.不具槍照者若要參加,需與持有合格槍照者共同提出申請,但過程中不得參與 射殺行動。
- 3.一個獵人限帶一名 18 歲以上隨同人員。
- 4.所有申請人員(包含隨同人員)均需參加講習,並持有參與講習證明書。講習 日期及認證方式另行公告。(註一)

## 二、試辦狩獵實施區域

- 1.試辦地區為丹大林道週邊區域,即丹大事業區第 10-19、32-33、35-40 林班及 巒大事業區第 171-179、181-182 林班,全區以丹大林道為唯一出入管道。
- 2.禁止於丹大林道及林道兩側各300公尺範圍內狩獵。
- 3.試辦區域之丹大林道以七分所為界。所有申請人員不得越過七分所之區域。



## 三、狩獵期間

1.本年度試辦期間為十二月十三日至十二月二十四日。

## 四、申請方式

- 1.以團體或組隊方式進行申請,個人申請不予以受理。團體為以村、部落,社 團、協會等行政或政府立案組織名義進行申請。每團體(隊)以二至十人為 限。每隊申請日期以4天為最高限制,必須為連續日期。每人以參加一隊為 限。
- 2.申請隊伍需填寫申請單(人員名冊、狩獵路線及日期-填寫3個優先日期、使用 槍枝數量)及切結書,並檢附參與人員身份證明文件影本、槍照證明正本、研 習證明等。
- 3.所有申請單由鄉公所收件,進行資格初步審核後,由師大就動物數量等進行複查,資料送縣政府核備,縣政府授權鄉公所發給申請隊伍狩獵申請核准證明。 4.受理申請日期及地點另行公告(註二)。

#### 五、獵具使用

- 1.每個持有槍照之申請人限帶一把合法原住民自製獵槍,並僅限持該槍照者本人 使用。
- 2.禁止使用其他獵具,包括各式陷阱、十字弓及攜帶獵狗等。

## 六、獵人承載量

1.同一日期(重複2天以上)申請相同路線上山之隊伍(團體)數以八隊為限。若 有相同申請日期,依申請日期先後及申請區域重疊性決定優先順序。

## 七、獵物種類及數量限制

- 1.以中大型草食獸及飛鼠為對象,包括山羌、山羊、水鹿、山豬、及飛鼠(大赤鼯鼠及白面鼯鼠)等六種。本年度開放數量暫定山羌 200 隻、台灣長鬃山羊 50 隻、台灣水鹿 10 隻、飛鼠二種合計 300 隻、山豬 3 隻(限自衛),以上物種及數量由野生動物主管機關實際核准之數量為依據。
- 2.每個獵人獵捕數量以2隻草食獸及2隻飛鼠為限,每隊之獵捕數量依持有槍照 之獵人數量決定。例:一隊伍有3人持有槍照,則該隊共可獵捕6隻草食獸及6 隻飛鼠。
- 3.所有獵物數量由臨時檢查站逐日逐隊累積計算,若當一物種之累積獵捕數量將 達該物種核准利用總數量上限,則立即限制其後隊伍獵捕該物種。
- 4.當所有狩獵物種累積獵捕數量已達申請核准利用數量之上限,則立即終止本次 狩獵試辦活動。已申請但被取消之獵隊,於其後之狩獵申請試辦活動享有優先 申請權利。

## 八、狩獵過程管理

1.臨時檢查站暫定設於丹大林道五里亭,為所有狩獵隊伍之單一出入口。每個申 請之隊伍需於檢查站出示核准之證明文件及人員身份證件。同一獵隊所有人員 需同時進出,進行登記。進出時間須在申請有效日期範圍內。除非遇重大事故, 否則不得延遲回程時間。

- 2. 五里亭臨時檢查哨管制時間: 試辦期間每日 6 時至每日 22 時為人車通行時間。
- 3. 獵隊進入時於檢查站領取獵物標示牌、磅秤及採樣瓶,回程於檢查站繳交採樣 瓶及登記獵物。
- 4.狩獵過程若遇森林警察隊、林務局巡守人員、本計畫聘用巡守人員,需接受檢查,並出示核准證明文件,如有違反本辦法之各項規範或其他法令規範之事宜,則該次申請以無效論,並取消往後之申請資格。
- 5.所獲獵物必須經由臨時檢查站,登記其所獲之獵物。

### 九、獵物使用

- 1.狩獵過程所獵獲之動物需當場秤重記錄及進行樣本採集(血液、肉組織,胃內含物,糞便等),供學術單位研究使用,避免疾病散播及危及人員生命安全。 除單隻體重超過三十公斤之獵物得以分割外,其餘獵物需將完整屍體帶至臨時檢查站檢查,禁止烘烤或棄置獵物。分割獵物時,應採集異常內臟。獵物盡量以數位相機拍攝存檔。
- 2.臨時檢查站應採取獵物其他各種組織樣本,送繳學術單位進行統計與分析。包 含形質測量、寄生蟲採集、採集牙齒、性別記錄、其他生理特徵等。
- 3.所獲獵物除將部份之研究採樣樣本繳交外,其他部分則由該獵隊之人員自行處理;並須於94年2月底前食用完畢,禁止任何營利買賣交易行為。

#### 十、其他注意事項

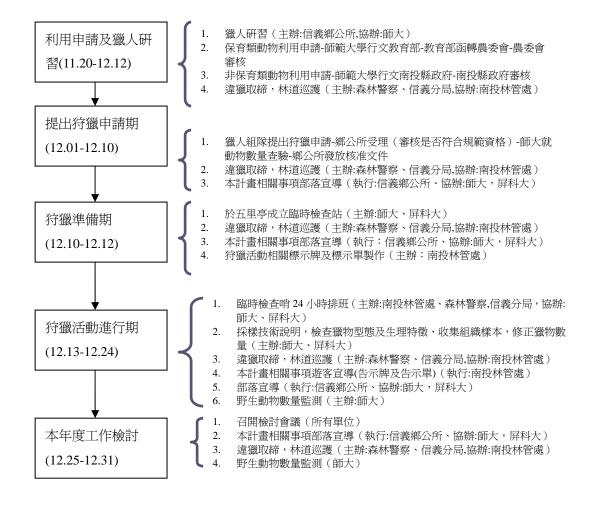
- 1.狩獵過程應避免引起森林火災。
- 2.禁止於狩獵過程棄置垃圾。
- 3.狩獵過程應注意人員安全,避免槍枝走火及誤傷其他人員。
- 4.非本辦法所載明之相關事項,若有違反,依現行法律處置。若有突發或重大狀 況發生,原核准機關得暫停或終止本計畫之執行。

十一、本規範僅限本次試辦使用。

註一:本年度於2004年11月20日及27日辦理參與本計畫獵人資格認證活動。

註二:本年度訂於2004年12月12日及12月13日於地利村受理狩獵申請。

## 九十三年度丹大地區原住民族基於傳統文化祭儀需要狩獵試辦流程



# 附錄三、丹大地區野生動物狩獵規範草案研擬及試辦計畫檢討會」之會議記錄

	開會事由:「丹大地區野生動物狩獵規範草案研擬及試辦計畫」之檢討會 日期: 中華民國 94 年 1 月 12 日 (三)下午 1 時 30 分 地點:南投林區管理處 主持人:王 穎 教授
	出席人員或單位: 屏東科技大學獸醫系吳永惠教授 える る る る る る る る る る る で
	屏東科技大學森林系陳美惠助理教授  「快至」  「
	雲林科技大學黃世輝副教授 古思如 想不意。
	國立台灣師範大學
	試辦計畫獵隊代表(見夏尾)
	巡守隊代表找女革全时英
	南投縣政府 (美) 基 (美)
	南投縣信義鄉公所包欠的了是是是日田江堂
	南投縣政府警察局信義分局
	行政院農業委員會林務局 劉 接近 夏 等 生 3 泰成
	行政院農業委員會林務局森林暨自然保育警察隊 大夫子
	行政院農業委員會林務局南投林區管理處 清美 建 李 小
	行政院農業委員會林務局南投林區管理處局養養源啓業藝和
-	教人代表:
	微学田里程节时光
	J

## 計畫主辦單位報告及檢討:

- 1.本次試辦計畫,共11隊31人向鄉公所提出申請,實際進入8隊17人。獵獲 飛鼠13隻、山羌17隻、山羊4隻、水鹿2隻。
- 2.參加講習人數很多,然而實際申請人數並不多,可能與申請或研習時間有限有關,而孫海便橋遭沖毀亦影響獵人意願,亦可能與獵人不願曝光有關,未來應加強建立互信關係。
- 3.研習活動及說明會應提早舉行,舉辦多次,含蓋假日及非假日,使有興趣的 人都有機會參與。
- 4.應公告狩獵申請方式及延長狩獵申請時間。應於狩獵申請結束後,針對所有申請者舉行說明會,說明試辦規範。
- 5.應規劃單一發言窗口,適時對媒體發佈計畫執行狀況。
- 6.應事前說明獵物檢查程序,簡化獵物檢查流程。
- 7.因應原住民傳統慶典而舉行之狩獵活動,工作人員應避免觸及傳統禁忌。

## 各單位報告:

國立台灣師範大學

- 1.國外有各種狩獵模式可供參考,但以國內目前情況而言,將以原住 民傳統狩獵為主要考量。
- 2.未來將協助社區推展生態旅遊,輔導獵人轉型。
- 3.這次準備期間較短,與媒體缺乏管道及事前溝通,未來將持續進行 溝通。

信義鄉公所

- 1.本次非全民開放,而是依照規定辦理。試辦此計畫是信義鄉布農族 的突破。狩獵應該走入合法化。
- 2.在過去漢人來之前,原住民就已和自然共存,狩獵有很多禁忌,是神聖的文化,因為社會變遷,現在法律不允許。現在要守住傳統,前年遇到王教授,呼籲王教授進行研究計畫,將狩獵推向合法的程序。不要讓鄉民進行濫殺。
- 3.狩獵數量不應該要限制,獵人可做到自我控制。請學術單位協助讓 外來人了解狩獵方式的多元性。
- 4.分享是布農族的優點。這次試辦結束,人和村舉行慶典,分享獵物。

南投縣政府

- 1. 南投縣政府查緝小組於 12 月 21-28 日在丹大、郡大、五界及人和 等地進行查緝工作,僅於 12/27 日在五界發現一輛可疑吉普車,然 而巡查人員因裝備不足無法越溪追逐,該車加速逃逸。
- 2.希望未來繼續辦理狩獵計畫,並擴大辦理,擴及縣內原住民區域。
- 3.目前南投縣內獵槍有 2000-3000 枝,現有開放數量應無法因應,未

來應評估開放動物數量。

南投縣政府

- 1.南投縣政府查緝小組於12月21-28日在丹大、郡大、五界及人和 等地進行查緝工作,僅於12/27日在五界發現一輛可疑吉普車,然 而巡查人員因裝備不足無法越溪追逐,該車加速逃逸。
- 2.希望未來繼續辦理狩獵計畫,並擴大辦理,擴及縣內原住民區域。
- 3.目前南投縣內獵槍有 2000-3000 枝,現有開放數量應無法因應,未 來應評估開放動物數量。

獵人代表

- 1.應尊重原住民傳統,同時讓狩獵行為轉型。應從基層做起,思考狩 獵走向及意義,落實生態旅遊或原住民利用自然資源,並非狩獵永 遠做試辦。
- 2.狩獵規範必須落實,才有成效。狩獵申請區域應有區隔,避免集中 在同一區域狩獵。
- 3.此次試辦規範過於嚴苛,如槍枝並非每位獵人皆有,許多人因此無 法參加。
- 4.狩獵活動也可以不要規定一定要獵槍。狩獵時間拉長,先去設陷阱,再去巡陷阱,可以限制陷阱數目。
- 5.可考慮傳統陷阱之可行性,對青少年在狩獵傳承有正向教育之意 義。
- 6.試辦時間需調整,避免太接近聖誕節,而影響慶典活動之準備。
- 7.未開放期間應嚴格執法。

丹大工作站

1.本站全力配合本次試辦工作,此次試辦期間,由於孫海橋被沖毀, 道路不通,現場監督比較困難,以後若吊橋興建,道路通行,則監 控會做的比較好。

巡守隊

由於道路中斷,巡守人員交通不便,故巡守區域以五里亭周遭區域為主。

林務局

- 1.本計畫執行符合現行法規,野生動物保育法 21 條之 1 中明訂原住 民可以進行狩獵,由原民會和主管機關進行協商。未來原住民可依 此申請。
- 2.本次小規模狩獵試辦順利完成,試辦期間沒有發生意外事件。本年 度開始將有整合型計畫進行,會考慮當地優質文化傳承,林務局基 於資源維護和管理,方向不變。
- 3.由於計畫執行時漏失媒體面向的思考,將加以檢討。將來建議統一 發言窗口。

- 4.各項查緝檢查工作必須加強, 攔檢人車進出情形可以在加強, 提升 效率, 使民眾接受, 減少反彈。
- 5.本次試辦活動期間有記者和獵隊進入,非主辦單位主動安排。

## 南投林管處

- 1.應協助原住民建立生態旅遊發展模式。
- 2.應加強巡視巴庫拉斯及戀大區域。
- 3. 將來各項宣導及試辦時間應提早進行。
- 4.應統一針對媒體設置發言窗口。

#### 屏東科技大學

- 1.動物檢體中沒有發現寄生蟲。福馬林有漏的現象,將改進取樣器材。
- 2. 應重視傳統習俗,推動當地協會去找回狩獵文化。
- 3.未來透過官方,先推展布農族狩獵文化,減少試辦壓力。

#### 雲林科技大學

- 1.布農族獵具包含各式陷阱,亦為文化傳統之一,未來可列入生態旅遊參觀項目。
- 2.獵物處理方式亦為傳統文化之內涵,建議狩獵活動結束後,必須追 蹤後續獵物處理方式。

## 結論:

- 1.主辦單位將彙整各項資訊及各單位意見,納入期末報告,作為往後試辦評估之參考。
- 2.輔助當地部落發展生態旅遊,尊重多元文化,落實社區參與保育為未來之目標。

附錄四. 本計畫之工作時程(2004年10月-2005年3月)

111 251	_,,	77 -1 .	<u> </u>	20 71 =000	- /1/
年	月	日期	工作人員	地點	工作項目
2004	10	2	<b>屏科大團隊、師大團隊</b>	地利	前往地利召開狩獵草案試辦說
					明會。
2004	10	4	師大團隊	南投林管處	試辦狩獵活動第一次籌備會議
2004	10	16~17	師大團隊	地利、雙龍	部落訪查(狩獵試辦意願、對於
					狩獵規定之意見)
2004	10	22	師大團隊	雙龍	參與雙龍社區辦理之林業研習
			,		活動,說明丹大狩獵試辦計畫
2004	10	23-24	師大團隊	人和	與鄉長討論狩獵規範
2004		13	師大團隊、屏科大團隊		至潭南社區發展協會宣傳及溝
		-	1,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	., ., .,	通狩獵草案試辦計畫。
2004	11	14	師大團隊	人和	與鄉長討論狩獵規範
2004		20	師大團隊	地利	協助信義鄉公所舉辦獵人研習
200.		20		20/11	認證活動
2004	11	24	師大團隊	南投林管處	狩獵試辦活動第二次籌備會議
2004		27	師大團隊	人和	協助信義鄉公所舉辦獵人研習
2004	11	21	<b>叶八</b> 团 1水	70,75	認證活動
2004	12	10	師大團隊	 水里	與森林警察及巡守隊說明狩獵
2004	12	10	叩入団体	<b>小</b> 王	
					相關規定,以及活動期間之工作
2004	10	10 10	4- 1 Fl W	مات د بدند ۱۱ کا ا	協調
			師大團隊		協助鄉公所受理獵人申請狩獵
2005	12	14-23	師大團隊、屏科大團隊	五里亭	試辦狩獵活動、收集社區對狩獵
			在 L 围 以	雄站 儿红	試辦之意見
2005	12	24-25	師大團隊	雙龍、地利、 雙龍、人和	參加聖誕節慶,收集收集社區對 狩獵試辦之意見
2005	10	1.6			前往雙龍米牧師家及中華台灣
2005	12	16	隊	又ルモ	藝術基金會討論狩獵文化及綠
			14-		色產業相關事宜。
2005	1	6	<b>屏科大團隊、雲科大團</b>	人和、雙龍	前往人和、雙龍社區協會收集目
2003	1	0	隊		前對於狩獵試辦後之看法、瞭解
					各組織參與社區林業之概況並
					協助提計畫。
2005	1	9	師大團隊、屏科大團隊	台北	至台大參與中華民國文化發展
			雲科大團隊		協會發起之丹大狩獵議題討論

					會。
2005	1	12	師大團隊、屏科大團	南投林管處	參與狩獵草案試辦檢討會。
			隊、雲科大團隊		
2005	1	20	師大團隊	地利	参加公共電視-部落面對面錄影
					節目。
2005	1	24	屏科大團隊、雲科大團	丹大工作站、	前往潭南、地利社區協會蒐集目
			隊	潭南、地利	前對於狩獵試辦後之看法、瞭解
					各組織參與各項計畫之概況、宣
					傳社區林業並協助提計畫。
2005	2	4	屏科大團隊	潭南、雙龍	自潭南蒐集狩獵試辦之共識並
					協助社區林業計畫申請,前往雙
					龍社區發展協會理事長家瞭解
					狩獵試辦相關意見。
2005	2	5	屏科大團隊	人和、地利	前往人和參觀羅羅谷協會發展
					之相關設施,與社區發展協會理
					事長討論參與社區林業計畫。前
					往地利天主堂訪談青雲社區發
					展協會理事長及達瑪戀重生協
					會理事長。
2005	2	6	屏科大團隊、雲科大團	巴庫拉斯	參加達瑪巒重生協會所辦之生
			隊		態旅遊行程,瞭解遊程內容並給
					予意見。

本計畫之保育類野生動物(山羌 200 隻、台灣長鬃山羊 50 隻、台灣水鹿 10 隻)利用核准文號:93 年 12 月 8 日農授林務字第 0931624270 號