

## A madárfogás módjai Olaszországban.

Irtta : † VALLON GRATIANO, Palmanova (Udine).

3 szövegábrával.

A madárfogásnak különféle módjai már ősidők óta vannak nálunk alkalmazásban. Ezeket szeretném tehetségem szerint megismertetni.

Régebben a vadászat nem volt megfelelő törvényekkel szabályozva és amennyiben egyes királyságokban, hercegségekben vagy tartományokban voltak is ilyenek, foganatjuk nem volt. De még ma is, amikor végre az egész királyságra érvényes egységes törvényünk van (azelőtt csaknem mind a 74 tartománynak külön vadászati törvénye volt) amely a madarak fogását pontosan szabályozza és az évszakokat megállapítja, ma is egész tömeggel vannak orvvadászaink, akik egész éven át a mezőket, erdőket és mocsarakat járják és mindent lelőnek, ami fegyverük elé kerül és megfognak, ami hálókba és tőreikbe akad. A hivatásos felügyelők száma nem elég velük szemben; annál kevésbé, mert összetartanak s így az öröket könnyű szerrel legyőzik. Hozzájuk kell számítanunk azokat a csavargó suhancokat is, akik mindig és mindenütt hurkokat és csapóvasakat raknak ki és a költés idején a fészkeket rombolják és a csupasz fiókákat is kiszedik azzal a botor szándékkal, hogy majd fölnevelik őket, noha ennek a módjáról fogalmuk sincsen.

Hiába való minden panasza a jóérzésűeknek és a mezőgazdasági bizottságoknak, melyek minduntalan felszólalnak, hogy ezeken a nyomoruságos állapotokon lehetőleg javítsanak és elhárítsák azt a mérhetetlen kárt, amit a kertekben, mezőkön és erdőkben a madarak, kivált a rovarvők tömeges elfogása okoz.

Noha a törvények semmibevevése Olaszország északi fekvésű és fejlettebb területein is sajnálatosan tapasztalható, ez elenyésző csekélység ahhoz, ami Közép- és kivált Délolaszországban divik.

Ezzel mindazt, ami leginkább szomorít és ami az Olaszországot oly szívesen látogató idegeneket leginkább felháborítja, röviden és nyíltan kifejezve, — mindenekelőtt a nálunk Friaulban, de másutt is használatos

**„Bresciana“** vagy **„Roccolo“** és **„Brescianella“**

nevezetű fogóeszköz leírására térek át.

Hogy a Bresciana csakugyan jól fizessen, ahhoz hosszadalmas előkészítés és az alkalmas helynek leg gondosabb kiválasztása szükséges. Legalább is három esztendőbe kerül, amíg azok a bokrok és fák, ame-

lyeket a 40—60 méter hosszú és 20—25 m. széles négyszög két oldalára ültetnek, a kellő magasságot és lombzatot elérik.

A bokrok közé 6—8 m. közökben nyár-, szil- és másféle fákat ültetnek, amelyek jó magasak lehetnek, tehát a bokrokat jelentékenyen túléri. A növényzet kettős sora közt mintegy méternyi tér — folyosó — marad, hogy a madarász kényelmesen mozoghasson. A belső sor cserjéit 50 cm.-re vissza kell vágni, vagy egészen el is maradhatnak.

A Bresciana bejáratánál hevenyészett kunyhó épül, amelyet kuszónövények takarnak teljesen. Előre kis ablaka van, hátul pedig kis ajtaja. E kunyhó 3—4 embernek ad helyet és a csalómadarak elhelyezésére is szolgál. Természetesen a Bresciana háta mögött is sűrű bokroknak kell ültetve lenniök, hogy az egész készülék rejtve lehessen. A kettős fasor köze tatárkával, kendermaggal és hasonló magvakkal van beültetve, amelyek termése az erdei- és fenyőpintyek, kenderikék stb. vonulása idejére megéri s az átvonulókat odacsalja. Néhány bogyótermő cserje ültetése is ajánlatos.

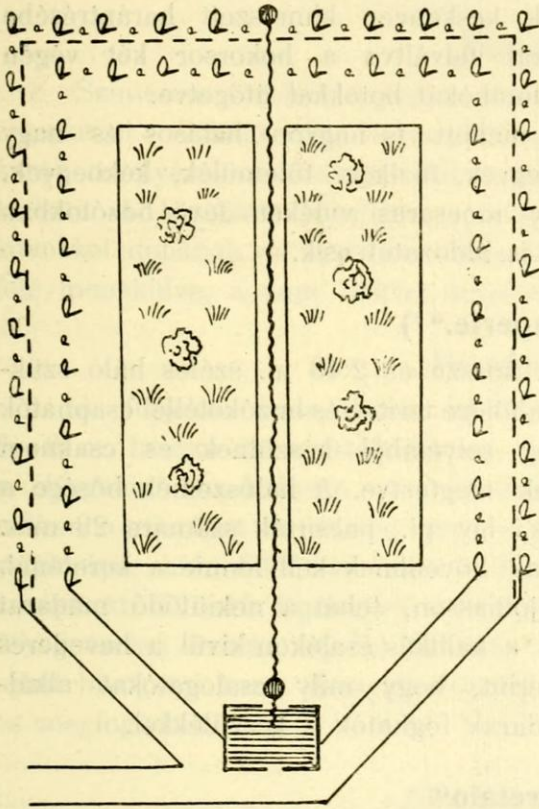
A kettős fasor egész hossza mintegy 3 m. magasságban gyékényszőnyeggel van befödve és ennek külső széle mentén egy csaknem függőlegesen álló, kissé befelé dülő háló van feszítve. (L. a 6. és 7. ábrát.) A háló kétrétű, azaz egy aprószemüből és egy öregszemüből áll, amely utóbbinak résein a nekicsapódó madár az aprószemü hálót zacskósan átnyomva megfogózik. A háló természetesen a gyékényszőnyegtől a földig ér le, hogy a madár sem felül, sem alul el ne menekülhessen. A Bresciana négyszögének közepe mentén vékony sodronykötél halad, amelyre száraz kukoricalevél kötegei, csengetyűk, kavicsal töltött bádogdobozok és hasonló zajkeltő tárgyak vannak kötözve. (Az ábrán hullámos vonallal jelezve.) A kötélt egyik vége magas karóhoz kötött karikán átvonva az ablak fölötti kis nyíláson a kunyhóba vezet, hol egy karikás fogantyuban végződik. Nyugalmi helyzetben természetesen a földön fekszik ez a kötélt, a fűben félig elrejtve. A Brescianának a kunyhóval átellenes, hátsó részét is hálóval kell elzárni, bár arrafelé igen ritkán menekül a madár. Tanácsos továbbá az egész készüléket sűrű bozóttal körülültetni, hogy a legelő marhától megóvassék.

A madarásznak segédeivel együtt már nagyon korán helyén kell lennie, mielőtt a hajnali rigóvonulás megkezdődik. Mihelyt a hálók rendezve vannak, a fasorba akasztatnak a csalómadarak kalitkái, a belső tér talajára pedig a „ginoco“-csalogatókat helyezik el szétszórtan. Ez utóbbiak előző napon fogott, a kalitkában lévő csalókkal azonos fajú madarak, melyek szárnyuk alatt hevederrel átfogva, 15—20 cm-es fonállal vannak kis cövekhez kötve. Tehát kissé mozogni és röviden rebbenni is képesek, ami által az arra repülő madarakat a földreszállásra készítetik.

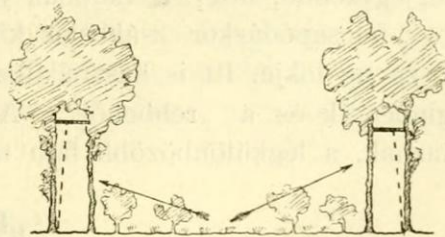
Egyes madarászok speciális „rebbenőket“ is alkalmaznak a többi

esalóval azonos fajból. Az a fonál, amely a hevederükhöz van erősítve, a másik végén egy, a földbe szurt villás ágba támasztott vesszőhöz van kötve, a vesszőtől pedig a kunyhóba vezet egy másik fonál. Ha madárcsapat közeledik, a madarász az emeltyü fonalát megrántja s a madár egy pillanatra a magasba rebben. E művelethez ügyesség kell, hogy sem korán, sem későn ne történjék; a felrebbenést az átvonulóknak csak észrevenniök szabad, de megérteniök nem, mert akkor hívás helyett riasztólag hatna.

Ha madárcsapat szállt a faszorba, a madarász a riasztókötel karikáját megragadva, némán és mozdulatlanul lesi a pillanatot, amikor a csapat a földre száll. Csak akkor rántja fel a kötelet és okoz vele oly pokoli zajt, hogy a megriadt madarak a két oldalt lévő hálókba vágódnak és sajnos, bennük is akadnak. Csak nagyritkán sikerül egyeseknek oly módon menekülni, hogy fölfelé röppenek. A madarász



6. ábra.



7. ábra.

most leereszti a riasztókötelet és segédeivel együtt a két folyosóba siet, hogy a megfogottakat a hálóból kivegye, miután előbb megölte azokat.

Könnyű elképzelni, mily pusztítólag hat ez a fogási mód a szegény vándormadarakra, kivált, ha a készülék megfelelő helyen áll. A rigók minden faján kívül, erdei- és fenyőpintyek, tengelicék, csízek, zöldikék, kenderikék, meggyvágók, különféle faju sármányok és — ha ily faju csalómadarak is voltak — szén- és kékcinegék válnak zsákmányul. Azonkívül áldozatul esnek csalómadarak nélkül is: különféle poszáták, vörösbegyek, rozsdafarkúk, csaláncsukok, füzikék, ökörszemek, királykák és más fajok is.

### „Ragnaia“.<sup>1)</sup>

Ez egy másik, nálunk használatos készülék. Ez a szintén hálóval üzőtt fogás vagy állandó, vagy változó helyű lehet. Előbbi esetben sokkal nagyobbak lehetnek a hálók, mert a tetszés szerinti hosszúságban ültetett mesterséges bozótban állítják fel azokat. A háló háromrétű; a középső aprószemű, a két szélső pedig öregszemű (20 cm<sup>2</sup>), hogy mindkét oldalról fogós legyen. Legalább is oly magasnak és szélesnek kell lennie, mint a bokorsor és annak keskenyen kimetszett harántrésébe függőlegesen felállítva. A madarakat felváltva a bokorsor két végén kezdve terelik lassan a háló felé, a lombokat botokkal ütögetve.

Ez a készülék kicsiny volta mellett is nagyon hatásos és nagy tömegben foghatók vele a vörösbecgelyek, füzikék, fülemülék, kékbegyek, szürkebecgelyek és mások. Vizes vagy mocsaras vidéken lévő bozótokban pedig a nádifülemülék számos faja is áldozatul esik.

### „Reti aperte.“<sup>2)</sup>

Ehhez két, egyenként 17·5 m. hosszú és 2·43 m. széles háló szükséges, melyek párhuzamosan vannak a földre terítve és huzókötéssel csaphatók föl. Többnyire lenből, de lehetőleg selyemből készülnek és csaknem mindig zöld dióhéj főzetével vannak megfestve. A hálózemek bősége a fogandó madarakhoz alkalmazkodik, így pl. pacsirták számára 29 mm. Megjegyzendő, hogy a hálónak jóval bővebbnek kell lennie a kereténél, hogy felesapódáskor zsákosan kihajolhasson, tehát a nekiütődő madarat vissza ne lökje. Itt is használatosak a kalitkás csalókon kívül a hevederes „ginoco“-k és a „rebbenők“. Aszerint, hogy mily csalókat alkalmaznak, a legkülönbözőbb fajú madarak foghatók e készülékkel.

### „Paretaio“

Két hálóból áll, melyek egyike rendszeren nagyobb, mint a másik. Kis dombon van elhelyezve, észak felé nyitott tisztáson. A két háló közt kicsiny, többnyire gyertyánfákból álló csoportnak kell lennie a madarak odacsalogtatására. A huzókötelek elrejtése céljából a hálók kerületén egész alacsonyan bozót van ültetve; egy másik bozót pedig a tér közepén a csalókalitkák elrejtésére szolgál. Ginoco-kat és „rebbenőket“ is alkalmaz a madarász, aki egy kis rözsekunyhóban van teljesen elrejtve.

<sup>1)</sup> Háromrétű bokorháló. Megfelel a „Friderich: Naturgesch. d. d. Vögel“ V. kiad. 843. leirt „Stecknetz“-nek, azzal a különbséggel, hogy az olasz készülék háromrétű, tehát mindkét oldalról fogós. Szerk.

<sup>2)</sup> Megfelel a német „Vogelherd“-nek.

Szerk.

### „Struscio.“

Főképen a seregesen járó fiatal verebek fogására való. A két háló egy vonalban van elhelyezve. A huzókötelet kezelő madarász zöld lombokkal van elrejtve. A másik hason fekszik a tér tuljó oldalán és egy karót tart, amelynek hegyére rongydarab van kötve. Ha elég közelre ért valamely verébcsoport, a karót felcsapják s ezzel a megriadt madarakat azonnali leszállásra készítetik, alkalmat adva a másik madarásznak, hogy a hálót föléjük csapja.

### „Diluvio.“

Szintén a verebek fogására való, melyek csoportosan szoktak együtt éjszakázni. A háló nagy halászvarsáéhoz hasonló és éjjel nagyon hosszú karók segítségével szokták a hálótanyául szolgáló fához lehetőleg közel tartani. A készülék hátulján (csúcsánál) erősfényű lámpa van. A fát kövekkel dobálják és karókkal ütögetik, mire a felriadt madarak a fény felé menekülve, a nagy hálóba kerülnek.

### „Paratella.“<sup>1)</sup>

A fürjekre használatos, közvetlenül tavaszi megérkezésük után. 6—8 m. hosszú és mintegy 60 cm. magas, háromrétű háló, amely tehát a „Ragnaia“-hoz hasonló. A madarász, fürjhívóval a szájában, kora hajnalban a mezőket és réteket járja be, a tojófürj hangját utánözva. Mihelyt valamelyik him felel, elnémul a hívogató, a földre szurja a háló két karóját kb. 12—15 lépésnyire a fürj vélt helyétől. (A függőleges háló a földre ér le.) Azután újabb 12—15 lépést hátrálva, a földre fekszik és újból hívogatni kezd. A megtévesztett madár csakhamar a hálónak szalad és megfogózik.

### „Quaglieraio.“<sup>2)</sup>

A fogás e módja aug. 15-ikén kezdődik, tehát amikor a fürjeknek még fiaik vannak. Verő csalogató-fürjek kellene hozzá. Ezek kalitkái külön e célból füzvesszőből készülnek, kúp alakúak, letompított csúcsukon vászonnal borítva és kívülről ráakasztott víztartójuk van. A kiszemelt területen június végén egy háromszögletű földdarabot tatárkával vetnek be. A fogás idején a közben már megérett tatárka-folt közepébe egy 8—10 m. magas karót szurnak a földre. A karó végén csiga van, amelyen a csalómadarak kalitkáit koszorualakban huzzák a magasba. A bevetett háromszög csúcsának közelében háromrétű „Paratellát“ állítanak, amely jóval magasabb a tatárkánál és melynek két szárnyát a háromszög alapja felé

<sup>1)</sup> Ebből: parare = belehajtani.

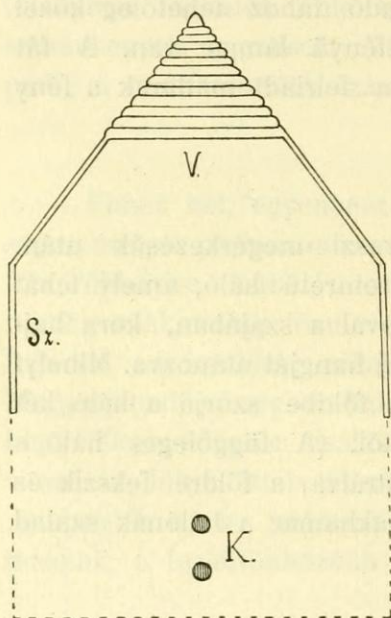
<sup>2)</sup> Ebből: quaglia = fürj.

hajlítják. A készülék ily módon nagy, tompacsúcsu halászvarsához válik hasonlónak.

Hajnalban verni kezdenek a kiakasztott csalogatók és az arra vonuló fürjeket a tatárkába való beszállásra készítetik. Napkeltekor megjelenik a madarász a háromszög alapjánál és időnként megállva, óvatosan lopózik előre, közben kis csengetyüt szólaltatva meg. Majd a vetés szélét is pálcával óvatosan ütögetve, a fürjeket a csúcsba tereli, ahol a hálóba akadnak.

### „Buttrio“ vagy „Nasse.“<sup>1)</sup>

Ez a fürjfogó-késztség a kettősszárnyu halászvarsa módjára van berendezve. A lehetőleg magas fekvésű fogóhelynek kölessel vagy buza-tarlóval kell borítva lennie. A varsa csúcsa nyugatnak irányul; a jó hosszú szárnyak 60 cm. magasak. A varsafejnek teljesen a földhöz kell simulnia és bejárata füvel legyen maszkirozva. Az egész készülék zöld ágakkal van lazán befödve és a szárnyak közé köles vagy más mag van a fürjek csalogatására elszórva. Mintegy 5 méternyire a bejárat előtt két karó van leszurva; ezeken vannak a csalókalitkák. Holdvilág esetén egész éjjel üzhető a fogás, más-különbén hajnal előtti 3—4 óra a legalkalmasabb. A fürjeket ketten terelik a varsába, csengetyűkkel és botokkal okozva neszt.



8. ábra.

### „Prodina.“<sup>2)</sup>

Mint neve is mutatja, egy dombocskán van berendezve. Mig azonban a hozzá hasonló Paretaióhoz nem szükségesek fák, ennek az oldalán fáknak kell lenniök. Legalkalmasabbak olajfák gyümölcsfákkal vagy nyárfák szőlőtökékkal keverten.

A hálók kisebbek, mint a Paretaiónál és minthogy a köztük lévő ligetecske hiányzik, egyenlő méretűek lehetnek. A fogótér alacsony tarlóval borítva, rendszeresen metszve, egyéb növényzettől megtisztítva és közepén, hol a hálók záródnak, a tarlótól is tisztán van tartva. A barázdáknak is tisztáknak kell lenniök és a hálók kiterítés helyett külön e célra vájt csatornában lehetnek. A hálók pereme és a fák mentén mesgye van vágva, hogy a madarász soha se legyen kénytelen a tarlóra lépni. A madarak ugyanis a letaposott tarló láttára rögtön megriadnak és elszállnak.

<sup>1)</sup> Halászvarsa.

<sup>2)</sup> Ebből: proda = lejtős, füves terület.

E fogásnál is használatosak a fonálon kikötött „futók“ és „rebbenők“. A hálók szembősége s a kunyhó olyan, mint a Paretaiónál; utóbbi azonban, ha állandó, fa helyett téglából készül. A kunyhó a lejtőn a háló alatt van, de soha sem kelet felé. Néha két pár *Prodina* is van három fasor közt felállítva és egy közös kunyhóból kezelve.

A csalókalitkák alacsonyabban lógnak itt és a fonállal kikötött csalómadarak — itt „Stelloni“ és „Passeggini“ a nevük — a szokottnál nagyobb számban vannak kihelyezve. Azért, mert az érkező madarak előbb a fákra ülnek és onnan kell őket a földre lecsalni, ami a fogás kellő pillanatának kilesését nagyon megnehezíti.

### Varjufogó-hálók.

Ezek 18—20 méter hosszúak és 2—2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> méter szélesek. Szélükön kötél helyett vékony vasrudak vannak. A csapórudak 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> méter hosszúak. A behúzáshoz szükséges jelentékeny erő a készülék nagyon gondos és tartós szerelését követeli.

A mindig a déli oldalon lévő kunyhó alapja 3 m. hosszú és 1·3 m. széles gödör, amely áthajlitott ágakkal, szalmával és mohával borítva, lehetőleg természetes külsejű lugassá van alakítva. Minden oldalán vannak rajta lesőrések, de kivált kelet felé, amerről a varjakat várják. Kopár tarló a legalkalmasabb hely; néha a kocsit közelsége is előnyös.

Csalómadarak is kellenek, melyek kitömöttek lehetnek. Ezek a hálókön kívül vannak elhelyezve, csőrükkel a szél felé, hogy tollazatuk fel ne borzolódjék. Az élő csalómadarak kis cövekekhez vannak kikötve; csüdjükét bőrdarab védi.

E fogásmóddhoz sok türelem kell és a madarásznak hajnaltól késő estig kell a kunyhóban tartózkodnia.

### Az itatónál való fogás.

Szintén nagyon pusztító hatású és egyidejűleg hálókkal és lépvesszőkkel végzik. Sajnos, már július és augusztus havában is megkezdik, amikor az etető madarakat is elfogják fiaik mellől. Valamennyi nálunk nyáron is itt élő madárfaj: galamb, szajkó, harkály, citromsármány, gébics, bubosbanka áldozatul eshetik itten. Ha a hely nagyon is tágas, ágakkal és lombokkal szűkítik; különben pedig lépvesszőkkel szórják be és két szabad hálót alkalmaznak. A madarász lombsátorban rejtőzik.

### „Diavolaccio“.<sup>1)</sup>

Mint a Diluviót és Strusciót, ezt a fogásmódot is éjjel gyakorolják. Erősfényű lámpát alkalmaznak, mely egy ernyőszerű készülék közepében

<sup>1)</sup> Ebből: diavolo = ördög.

van. Egy a lámpát is tartó kerek deszka nyílásaiba botok vannak erősítve; ezekre van a háló feszítve, amelynek szegőkötele léppel van bevonva. A deszka hátuljához karó van erősítve, amellyel az ernyő függőlegesen tartható. A fogáshoz két ember kell; az egyik a készüléket tartja valamely élősövény vagy facsoport mellé, a másik pedig az ellenkező oldalon bottal veri az ágakat. A felriasztott madarak a fény felé vágódnak, a hálóba akadva, vagy az enyves peremhez ragadnak. E gyilkos eszköznek rengeteg veréb és sajnos más madárfaj is áldozatául esik.

### Lile-, bibic- és örvösgalambfogó hálószerkezet.

Terjedelmes és öregszemű hálókon kívül csalósipok is kellenek hozzá, amellyel a madarak hangjait hűen utánozzák, továbbá néhány kitömött lile és egy eleven bibic, amely emeltyűhöz van kikötve.

A hálóknak lehetőleg füvel, sekély vízzel vagy iszappal kell földve lenniök, amit gyékénynyalábbal való paskolással érnek el. A három madarász alacsony, barna sátorban rejtőzik. A nagy erőt igénylő hálózásához két ember szükséges. A harmadik arra való, hogy a hálókon kívül leszálló madarakat óvatosan beterelje.

Ez a fogásmód nagyon megerőltető és sok szenvedéssel jár, mert a madarászoknak sokat kell hidegvízben gázolniuk és a legrosszabb időben is ki kell tartaniuk. Mégis sokan akadnak, akik ezzel foglalkoznak, inkább velükszületett szenvedélyből, semmint a szükös keresetért.

### Vizalatti hálók alkalmazása.

A víz fenekéről táplálkozó *bukórecék* (*Fuligulinae*) fogására való; kényelmes és jól fizet. A vízszinnel párhuzamosan öregszemű hálók vannak kiterítve, melyeket a peremükön lévő uszóparák emelnek. Néhány kötél is van rajtuk, melyek kövekkel, vagy ólomdarabokkal vannak nehezítve és arra valók, hogy a hálókat a kívánt mélységben tartsák.

Minthogy a réce mindig ferdén bukik felfelé, nyakánál megfogózik és csakhamar megfullad. Azok a legjobb helyek, ahol a víz legtisztább és a feneket a *Chara vulgaris* L. borítja. A hálónak úgy kell állítva lennie, hogy a megfogott madarak a legnagyobb erőlködéssel se tudjanak fejükkal a víz fölé jutni, mert különben lármájukkal és vergődésükkel elriasztanák társaikat.<sup>1</sup>

### „Strascino.“<sup>2)</sup>

Kétségtelenül a legpusztítóbb eszköz, amellyel minden a földön tanyázó apróvadat el lehet fogni: pacsirtát, fürjet, foglyot, nyulfiat stb. A háló nagyon egyszerű; 6—6<sup>1</sup>/<sub>2</sub> méter széles és kétszer oly hosszú; mindkét végén egy-egy rudhoz van kötve, melynél fogva hordozható.

<sup>1)</sup> Válogatott kegyetlenségű fogási mód!

<sup>2)</sup> Vontató- vagy borítóháló.



A két ember által végzendő fogáshoz sötét éjszaka szükséges. A területet azonban már megelőzőleg, rögtön napnyugta után ki kell kutatni, még pedig a legnagyobb csendben.

A pacsirtacsapat pihenőhelyét az árulja el, hogy egyes madarak minduntalan felkelnek az egyik oldalon és átszállnak a másikra, miközben ülő társaik halkán szólnak. E hangok irányába lopakodva, gyorsan ráborítják a hálót a kiszemelt helyre. Nagyon gyakran sikerül így az egész csapatot egyszerre elfogni.

### „Tramaglio.“<sup>1)</sup>

A készülék háromrétű háló. A középső háló aprószemű, a két szélső pedig vastagfonalú, öregszemű és zöldre van festve; az egész 18—30 m. hosszú és 50 cm. széles. Ezt a főképen foglyok és fürjek számára készült hármashálót 1:3 m. közökben lévő karók tartják függőlegesen és réteken, tarlókon vagy heretáblákon van felállítva. A madarász csalsípot használ, vagy pedig élő fürj- vagy fogolytojót, amelyet kalitkában helyez a Tramaglio mögé. A csalsíp, vagy a tojó hangjára elősiető hímek nyakukkal az aprószemű és mindig lazán rakott hálóba akadva, azt az öregszeműn áttólva zacskót tűnnek ki, amelyből nincsen menekvés.

Ezt a fogásmódot az első reggeli órákban és alkonyat előtt alkalmazzák. Még több más hálós fogásmód is divik nálunk, de ezek már az említettekől oly kevésbé térnek el, hogy leírásukat nem tartom szükségesnek.

Az 1924-iki vadászati törvény eltiltja a hurokkal való fogást. Mint-hogy azonban e fogási módok csak ily rövid idő óta szüntek meg, úgy vélem, legalább a leghathatósabbak egyikét le kell röviden írnom, hogy rámutassak, mily nagy mértékben pusztították így a szerencsétlen vándormadarakat.

### „Penere.“

A lószórhurkok ugyancsak lószórból sodort zsinórba vannak befűzve és két pálca közt kifeszítve. E hurkok függőleges helyzetben kerülnek boróka, hárs, *Arbutus unedo* L. és másféle fák és bokrok alkalmas ágaira vagy külön e célra vágott és a bokrokba vízszintesen bedugott ágakra. A madarak az odaszálláskor vagy elrepüléskor kerülnek beléjük. Megtörténik, hogy egyetlen napon 5—600 rigó is leli így halálát. A parasztok és a bányászok kapzsisága mellett nem csoda, hogy e fogásmódnak valóban nagyon súlyos fáradalmaitól sem rettennek vissza. A Maremma számos erdeje ugyanis annyira sűrű, hogy a madarász csak hasoncsuszva hatolhat beléjük és a bozót tömérdek tuskéje ellen kecske-bőrökbe kell burkolódnia. Egy-egy madarász rendszeren 3.000 hurkot rak ki; ez az a mennyiség, amelyet még ellenőrizni képes.

<sup>1)</sup> Hálók köze.

Minthogy e hurkok mindenütt elhelyezhetők: a földön, mocsarakban, erdőkben, bozótokban, barázdákban és árkokban, ezért egy madár sem képes tőlük menekülni, sem erdei- vagy sárszalonnák, foglyok, szirtifoglyok, fürjek, császármadarak, süket- és nyirfajdok, bibicek, lilék, guvatok, cankók, sem rigók vagy pacsirták.

### „Frugnolo.“

Éjszakai vadászat, amelyet ősszel és télen gyakorol két ember, a madarokat lámpával keresve fel éjjeli tanyájukon. Az egyik lámpát visz és füzvesszőből font lapátot, a másik pedig számszer-ijjat, amelyből agyag-golyók löhetőek. Minél sötétebb az éjszaka, annál alkalmasabb, kivált a hideg téli hónapokban, mikor gyenge északi szél mellett finom eső szemereg. Ilyenkor a széltől védett szakadékokban és sűrűségeknél mindig sok madarat lehet találni. Igazán meglepő látványt nyújtanak a rigók, szajkók és más óvatos madarak, amint, noha ébren vannak, teljesen megzavarodva állnak a vadász és lámpája előtt. Ha a lapátos ember szabadon és közel álló madarat fedez fel, leüti azt; ellenkező esetben a másik használja fegyverét.

Most pedig a *léppel* való fogási módok leírására térek át.

### „Palmone.“

Ez a készülék egy 8 m. hosszú, természetes kéréggel borított karó, amely egy kifűrészelt cövekbe csuklósan van beleerősítve. A karóba furtlyukakba 8—10 drb. ujnyi vastag, 1—2 m. hosszú bot van bedugva, amelyekbe a lépvesszők befogadására való barázdák vannak vágva. A lépvesszők oly sűrűn vannak rakva, hogy egy madár sem szállhat az oldalágakra a lép érintése nélkül.

Ezeket a mesterséges fautánzatokat háromtól hatig terjedő számban állítják fel fátlan helyekre és alájuk a földre csalómadarak kalitkáit helyezik. A lombátorban rejtőző madarász síppal csalókat és minden fogás után felszedi a lezuhant madarokat, lefekteti a csuklós fát és pótolja a hiányzó lépvesszőket. E fogás hajnaltól napnyugtáig tart.

### „Boschett.“<sup>1)</sup>

Rigófélekre különösen veszedelmes. Egy kis területet örökzöld növényekkel, babérral, *Arbutus unedo*-val stb. ültetve be, ezeket 1 vagy 1½ méteres egyenletes magasságban tartva hengeresre nyírják. A madarász kora reggel a fácskák alá teszi a csalómadarak kalitkáit és a fácskák minden csúcsát lépvesszővel rakja meg. Azután egy kis kunyhóba buvik, amely a tér közepén van és amelyből zöld ágakból készült négy keskeny és alacsony folyosó vezet keresztül a kis liget végéig.

<sup>1)</sup> Liget.

A fajtársaik dalától odacsalt és a lépvesszővel lezuhanó rigókat a rejtve maradó madarász egy kis gereblyével huzza a kunyhóba.

### „Visciaia“ vagy „Vischiata.“<sup>1)</sup>

Lépvesszővel és élő bagollyal üzött fógása a pintyeknek, de más madárfajoknak is. A több száz, nagyon vékony lépvessző csak hosszának  $\frac{3}{4}$  részében van léppel bevonva és alján ki van hegyezve, hogy az ágakba vágott barázdákba könnyen bedugható legyen.

Ha felfedezték azt a fiatalost, amelyben a pintyek hálni szoktak, egyes tölgyfák környékén lekopasztják a bokrokat és azok alját kitisztogatják, hogy a lezuhant madarak a levelek és fűszálak segélyével meg ne szabadulhassanak a lépvesszőktől. A tölgyek közelében ágakból kis kunyhó készül. E fölé kerül a „Rackette“ a bagollyal, amelyet a kunyhóba vezetett fonállal készítenek időnként mozgásra. Azután a közeli fácskák ágait lekopasztva, lépvesszőkkel rakják meg. A bozótban néhány jól éneklő pinty van kalitkában eldugva. Az előkészületeket a 16-ik órára be kell fejezni, mert októberben és novemberben már ilyenkor jönnek a pintyek éjjeli szállásukra.

A madarász sípjal utánozza a pintyek és fekete rigók hangját és mihelyt több madár zuhant le a léppel, előjön a kunyhóból, miután a baglyot bevette, felszedi a zsákmányt s azután újból kidugja a baglyot. Így folytatja az éjszaka beálltaig.

### Cserkésző madarászás bagollyal és lépvesszővel.

Három nagy lépesbot készül, egyenes, sima, 1 méter hosszú és tövén 1 cm. vastag ágból. Ezek alul hegyezettek és 5—7 cm-nyire tövükig léppel bevonva, csőalaku tokban vannak elraktározva. A további felszereléshez tartozó bagoly-állvány 1—1½ m. hosszú rud, amelynek végén 10 cm. átmérőjű kerek deszka van. Utóbbira rongyokból készült kis párna van szögezve, amely vastag fonálból készült hálóval is be van vonva, hogy a madár könnyebben megülhessen rajta. A párna alatt 30 cm-nyire vaspánt van, ezen egy gyűrű, amelyen a pányvát vezetik keresztül. A 30—40 cm. hosszú pányva a bagoly bőrből készült esüd-békóihoz van kötve, a többi része fel van gombolyítva.

A baglyot (*Athene noctua* Scop.) természetesen előbb a póznán való üléshez kell szoktatni. Ezt úgy érik el néhány nap alatt, hogy a póznára döglött egeret, madarat vagy husdarabkát tesznek. Az éhségtől üzött madár csakhamar fellszáll az állványra. Ha ez meg van, a madarat a fel- és leszállásra szoktatják. Az állványon ülő baglyot a pányva meg-rántásával készítetik a földreszállásra, majd egy újabb rántással a vissza-

<sup>1)</sup> Ebből vischio = madárenyv.

röppenésre. Ehhez néhány nap kell. Az idomításra a fölnevelt fiatal tojók sokkal alkalmasabbak, mint az öregén fogott baglyok vagy a hímek.

A fogásra a kora reggeli órák a legjobbak. Ha madarakat lát vagy hall a cserkésző, bokrok és fák közt lévő kis tisztáson szurja le a bagoly állványát, azután kettesével vagy hármásával kötve össze az ágakat, minden ily csomóba egy lépes botot szur be úgy, hogy azok ferdén a bagoly felé mutatnak hegyükkel.

Az esetleg még utban lévő ágakat és leveleket eltávolítva, kiveszi a baglyot a szállító kalitkából, megköti és felállítja. Azután a pányvát legombolyítva egy közeli rejtekbe hátrál és elkezdi a bozót madarainak hangját utánozni sípjával. A pányvát egyidejűleg rángatva, a baglyot rebbenésre és bókolásra készíti.

A szárnyas had csakhamar jelentkezik és a lépesbotokon ragad. Kipányvázott *futócsalikát* és „rebbenőket“ is használnak e fogásnál. Ez utóbbiakat azonban, sajnos, nagyon barbár módon, orrlýukaikon átfűzött fonállal szokták erre idomítani.

Ily módon a bokrok mentén vörösbegyeket, rozsdafarkuakat, poszátákat, a fűzfasoroknál légykapókat és füzikéket, az eperfasorok mentén és a tengeri táblák szélén csaláncsukokat és gébicsket fognak. A hantmadarak számára külön berendezés készül a felszántott föld melletti tarlókon, úgy, hogy a lépesbotokat, erősen megdöntve és hegyükkel a bagoly felé mutatva, a földbe szurják.

### Varjufogás madárléppel.

Jókora papirtölcséreket, melyek pereme belül léppel van bekenve, a földbe dugnak és husdarabokat vagy megölt rovarálcákat tesznek beléjük. Ehhez a varjaktól sűrűn járt mezőket szemelnek ki. A fejére ragadt tölcsértől megvakított varju a sikertelen próbálkozások után csakhamar a földre zuhan, ahol könnyen megfogható. Tanuja voltam, hogy ily módon egyszer rövid időn belül 11 varjút fogtak meg.

### „Aspissia.“

E barbár eljárással tömegesen fogják a verebeket és más madarakat is, amelyek csapatosan szoktak a cyprusfákon hálni. A fák törzse köré az ágak kezdeténél kénnel töltött bádogédényeket kötnek, s a ként lassan égetve kábitják el az alvó madarakat, melyek azután a fákról lezuhannak.

### Téli fogásmód.

Egy kis területről eltisztítják a havat, a helyet teleszórják különféle magvakkal és lépveszőket, hurkokat, kis hálókat, csapóvasakat, csapdákat állítanak fel. Ily gyilkoló eszközök hijján alkoholba áztatott magvakat szórnak ki. Az éhségtől gyötört madarak, a verébtől a fűrj- és fogoly-

nagyságig minden óvatosságot feledve mohón esnek a magvaknak és a fogóeszközökbe kerülnek vagy pedig az alkoholtól elkábulva és repülésre képtelenül foghatók meg puszta kézzel.

A szintén alkalmazott ejtőcsapdák, ejtőkövek, csapóvasak stb. leírását már nem tartom szükségesnek. Ezeket mindenki ismeri és itt főképen csak a fiatalság használja, anélkül, hogy ezzel a madárvilágnak jelentékenyebb kárát okoznák.

**Utóirat.** Az Olaszországban divó madárfogásról, amelynek a többi közt a mi magyarországi énekesmadaraink milliói is áldozatává esnek, mindnyájan tudunk. Az e téren használatos eszközöket és eljárásokat azonban annál kevésbé ismerjük. Minthogy továbbá a madártan egyetemes történetébe a madárfogás története is beletartozik és az itt felsorolt tömegfogó készülékek remélhetőleg nem sokára a multéi lesznek, tehát emléküik megőrzésére idejében kell gondolnunk, közérdekűnek véltem, ogy olvasóink legalább az Északolaszországban alkalmazott fogási módokba bepillantást nyerjenek és pedig attól az írótól, aki ezek ismertetésére a leginkább van hivatva. Akit a madárfogás, mint az ősfoglalkozások egyik ága, közelebbről is érdekel, annak elsősorban H. A. MACPHERSON: *History of Fowling—Edinburgh* című, gazdagon illusztrált művét ajánlhatom, mint az emberi furfang és találékonyosság érdekes megnyilvánulását. De madárökologiai szempontból is haszonnal olvashatók ily művek, mert a fogás sokféle módja a madár természetének, szokásainak oly irányu gondos megfigyelésén alapul, amely irányban rendszeren csak a madárfogó kutat. Nem lehetetlen továbbá, hogy a felsorolt eszközök némelyikét hazánkban is a tudomány, elsősorban a gyűrűjelzés szolgálatába állíthatjuk, amint az más országokban már megtörtént. Végül pedig esetleg káros madarak, elsősorban a házi verebek gyéritésére is felhasználhatjuk, amelyekkel szemben az eddig divó védekező eljárások nem voltak elégségesek.

CSÖRGEY TITUSZ.

## Die Fangarten der Vögel in Italien.

Mit 3 Textfiguren (im ungarischen Texte).

Von: † GRATIANO VALLON. Palmanova bei Udine.

Seit uralten Zeiten werden bei uns verschiedene Methoden zum Fangen der Vögel angewendet und möchte ich dieselben, soweit sie mir bekannt sind untenfolgend beschreiben.

Einst war die Jagd nicht durch bestimmte Gesetze geregelt und wenn in einigen Königreichen, Herzogtümern oder Provinzen auch solche vorhanden waren, wurden sie nicht befolgt. Aber auch jetzt, obzwar wir endlich ein einheitliches Gesetz für das ganze Königreich besitzen (früher hatten beinahe alle 74 Provinzen ein eigenes Jagdgesetz) welches das Fangen der Vögel genau bestimmt und die Jahreszeiten feststellt, haben wir leider eine Unzahl von Jagdfrevlern, die das ganze Jahr Felder, Wälder, Moräste und Sümpfe durchwandern und alles niederknallen, was ihnen vor das Gewehr fliegt, oder fangen, was in die Netze und Schlingen hineinfällt. Die beauftragten Aufseher sind nicht genügend um die Unzahl derselben überwachen zu können, umso mehr, da sich dieselben untereinander helfen und die Wächter mit der grössten Leichtigkeit überrumpeln. Dazu rechne man die Spitzbuben, welche fortwährend und überall Schlingen und Fangeisen aufstellen und während der Brutzeit Nester zerstören, die Jungvögel, sogar noch unbefiedert herausnehmen, mit dem dummen Vorhaben, dieselben aufziehen zu wollen, obwohl sie gar keine Kenntnisse darüber besitzen.

Alle Rekrimationen der Gutgesinnten und der Ackerbau-Ausschüsse, welche fortwährend ihr Wort erheben, um diese jämmerlichen Zustände nach Möglichkeit zu verbessern und auch den unschätzbaren Schaden in den Gärten, Feldern und Wäldern, welcher durch die massenhafte Vernichtung der Vögel und besonders der insektenfressenden entsteht, zu vermeiden, sind vergebens.

Obzwar auch leider bei uns, in den mehr nördlichen und fortgeschritteren Gebieten Italiens die Nichtbeachtung der Gesetze vorkommt, ist dies jedoch im Vergleich mit dem, was in Mittel-Italien und besonders in Süd-Italien zu geschehen pflegt, nur ganz gering.

Nach dieser kurzen aber freien Aussprache über das, was mich besonders betrübt und die Fremden, welche so gern Italien besuchen, ausserordentlich zu entrüsten pflegt — übergehe ich zuerst zur Beschreibung des bei uns in Friaul und auch in anderen Gebieten

### **Bresciana, Roccolo, Brescianella**

benannten Fangapparats.

Damit die „Bresciana“ wirklich rentabel werde, ist eine lange Vorbereitung und ein peinlich genaues Aussuchen des richtigen Platzes nötig. Eine Vorbereitung, welche wenigstens drei Jahre erfordert, damit die Sträucher und Bäume, welche beiderseits des 40 bis 60 Meter langen und 20 bis 25 Meter breiten Rechteckes gepflanzt werden, die gehörige Höhe und Blätterentwicklung erreichen.

Zwischen die Sträucher werden in 6 bis 8 Meter Abständen Pappeln, Ulmen und dergl. Bäume gepflanzt, welche eine bedeutende Höhe erreichen können, folglich die Sträucher stark überragen. Zwischen den zwei Pflanzenreihen muss ein etwa 1 Meter breiter Raum belassen werden, damit der Fänger bequem hindurchgehen und manövrieren kann. Die Sträucher der inneren Pflanzenreihe müssen bis auf 50 cm. Höhe zurückgeschnitten werden, können aber auch ganz wegbleiben.

Beim Eingange zur Bresciana wird eine leichtgebaute Hütte errichtet und vollkommen mit Kletterpflanzen bedeckt. Vorne wird ein Fensterchen angebracht und hinterher eine kleine Tür. Die Hütte hat für 3 bis 4 Personen Platz und ermöglicht die Unterbringung sämtlicher Lockvögel. Selbstverständlich müssen auch hinter der Bresciana dichte Sträucher angepflanzt werden, um dieselbe zu verheimlichen. Der ganze Raum zwischen den zwei Baumreihen wird mit Heidekorn- Hanf- und dergl. bepflanzt, deren Samen zur Zeit der Wanderung der Buch- und Bergfinken, Hänflinge etc. reifen und die Durchzügler umso mehr anlocken. Ratsam ist es auch noch einige beerentragende Sträucher anzupflanzen.

Der ganze Innenraum zwischen den zwei Pflanzenreihen wird in einer Höhe von etwa 3 Meter mit einer Binsenmatte überdacht und längs des Aussenrandes ein Netz fast senkrecht, etwas nach innen geneigt ausgespannt. (Siehe Abbildung p 221 gebrochene Linie.) Dasselbe ist doppelmaschig, d. h. das eine engmaschig, das andere breitmaschig, im welchem letzteren der anprallende Vogel das engmaschige Netz sackartig hineindrängt und nicht mehr heraus kann. Selbstverständlich reicht das Netz von der Matte bis zum Boden hinab, damit der Vogel weder oben, noch unten entfliehen kann. Längs der Mitte des Rechteckes der Bresciana läuft ein dünnes Drahtseil, an welchem Büschel von Maisstrohblätter, Glöckchen, mit Steinen gefüllte Blechschachteln und ähnliche lärmmachende Dinge angebunden werden. (Auf der Abbildung mit Wellenlinie markiert.) Das eine Ende dieses Seiles ist an einer hohen Stange befestigt, das andere aber durch einen Kloben, welcher ebenfalls an einer hohen Stange festgemacht ist, durch eine kleine Öffnung oberhalb des Fensterchens in die Hütte geleitet, wo dasselbe in einem Ringe endet. Selbstverständlich liegt das Seil im Ruhezustande sammt den Lärmegegenständen flach am Boden, im Grase halb verdeckt. Ein Netz muss auch noch am hinteren Teil der Bresciana, gegenüber der Hütte angebracht

werden, in welches aber die Vögel sehr selten stossen. Auch ist es noch ratsam, rings um den Herd herum ein dichtes Gestrüpp anzubauen, um die Netze gegen weidendes Vieh zu schützen.

Der Vogelfänger muss samt seinen Gehilfen sehr früh am Platze sein, bevor der Drosselzug beginnt, welcher in den frühesten Morgenstunden erfolgt. Sobald die Netze geordnet sind, werden die Käfige mit den Lockvögeln auf die beiden Baumreihen aufgehängt und die sogenannten *Spiel-* oder *Spassvögel*<sup>1</sup> zerstreut auf das innere Feld ausgesetzt. Die „Spieler“ sind tagsvorher eingefangene Exemplare der Arten der Lockvögel und sind unterhalb der Flügel umfassen, mittelst 15—20 cm. langen Bindfäden an Pflöckchen gebunden. Sie können sich sonst etwas bewegen und auch kurz flattern, wodurch sie die vorüberziehenden Vögel bewegen, sich auf den Boden niederzulassen.

Einzelne Vogelfänger bedienen sich auch spezieller Flattervögel, ebenfalls Individuen derselben Art der Lockvögel. Der Bindfaden, welcher an die Umfassung gebunden ist, wird an einer Rute, welche sich auf einer Gabel hebelt, festgemacht. Die Gabel ist im Boden festgestellt und von der Rute wird ein Bindfaden in die Hütte geleitet. Wenn nun ein Flug Vögel herannaht, zieht der Vogelsteller am Faden und der Vogel steigt einen Moment flatternd in die Höhe. Dieses Spiel erfordert gewisse Geschicklichkeit, indem dasselbe weder zu früh, noch zu spät ausgeführt werden darf; das kurze Aufflattern muss von den vorüberziehenden bemerkt, aber nicht verstanden werden, da es im Gegenfalle statt anlockend abschreckend wirken würde.

Hat sich ein Flug Vögel auf die Baumreihen niedergelassen, muss der Vogelfänger den Ring der Schreckseile sofort ergreifen. Lautlos und unbeweglich muss er den Moment abwarten, bis sich der Flug auf den Boden niederlässt. Nun erst reisst er das Seil hoch und verursacht durch die Blätterbüschel, Glöckchen und Blechschachteln einen derart höllischen Lärm, dass die erschrockenen Vögel in eiliger Flucht an den beiderseitigen Netzen anprallen und leider auch hineingeraten. Nur äusserst selten gelingt es einigen, sich dadurch zu retten, dass sie in die Höhe, gegen die Baumreihen fliegen.

Der Vogelsteller lässt das Schreckseil fallen und eilt samt den Gehilfen in die beiden Gänge, um die gefangenen Vögel aus dem Netze zu ziehen, nachdem er selbe vorher getötet hatte.

Es ist leicht denkbar, wie vernichtend eine solche Fangart auf die armen Wandervögel wirkt, besonders, wenn der Apparat an richtiger Stelle errichtet wurde. Nebst allen Arten von Drosseln werden Amseln, Finken, Bergfinken, Stieglitze, Zeisige, Grünlinge, Hänflinge, Kirschkern-

<sup>1</sup> Wörtliche Übersetzung des italienischen „Ginoco“.



beisser, Gelb- Grau- Zipp- und Zaunammer, Ortolane, Kohl- und Blaumeisen (falls Lockvögel auch von diesen Arten vorhanden) erbeutet. Ausserdem fallen zum Opfer auch ohne Lockvögel: verschiedene Grasmücken, Rotkehlchen, Rotschwänzchen, Braun- und Schwarzkehlchen, Laubvögel, Zaunkönige, Goldhähnchen und mehrere andere noch.

Die zweite, bei uns übliche Fangart ist die sogenannte

### „Ragnaia“.<sup>1</sup>

Diese ebenfalls mit Netzen betriebene Fangart kann in zweierlei Weise ausgeübt werden: mit fixstehenden, oder mit wechselnden Plätzen. Ersterenfalls können die Netze weit grösser sein, indem sie in die von beliebiger Ausdehnung angepflanzten künstlichen Hecken aufgestellt werden. Immerhin müssen die Netze dreifach sein: das mittlere eng- die beiden äusseren weitmaschig (20 cm) um von beiden Seiten fängisch zu sein. Sie müssen wenigstens die Höhe und Breite der Hecken besitzen und werden in eine ausgeschnittene schmale Querspalte der Hecke senkrecht ausgespannt. Die Vögel werden abwechselnd von beiden Enden der Hecke langsam gegen das Netz getrieben, und zwar durch Klopfen mit Prügeln.

Trotz der geringen Grösse dieses Apparates, ist derselbe recht wirksam und man kann damit eine grosse Menge von Rotkehlchen, Laubvögeln, Grasmücken, Nachtigallen, Blaukehlchen, Flieuvögel u. a. m. fangen. In wasserreichen oder sumpfigen Gegenden, werden auch viele Arten der Rohrsänger erbeutet.

### „Reti aperte“.<sup>2</sup>

Hier sind 2 Netze, 17<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Meter lang und 2·43 M. breit nötig, welche parallel am Boden ausgebreitet und mittels Zugleine aufgeklappt werden. Dieselben sind aus Zwirn, womöglich aber aus Seide hergestellt und fast immer mit einem Sude grüner Nusschalen gefärbt. Die Breite der Maschen ist der Grösse der zu fangenden Vögel angepasst, z. B. für Lerchen 29 mm. Es sei bemerkt, dass die Breite der Netze bedeutend grösser als ihre Umfassung sein muss, damit selbe sich beim Hochklappen sackartig ausbauschen können, und den anprallenden Vogel nicht zurückschleudern. Zum Herbeiziehen der Vögel dienen auch hier Lockvögel und die vorher schon erwähnten „Spieler“ und Flatterer. Je nach den angewendeten Lockvögeln können hiemit die verschiedensten Arten erbeutet werden.

<sup>1</sup> Entspricht dem in „Friederich's Naturgeschichte“ V. p. 843 beschriebenen „Stecknetz“, mit dem Unterschiede, dass das italienische Netz dreischichtig, folglich von beiden Seiten gleichzeitig fängisch ist. RED.

<sup>2</sup> Entspricht dem in Friederichs Naturgeschichte V. beschriebenen „Vogelherd“. RED.

Zum Massenfang dient auch der

### „Paretaio“

genannte Apparat,<sup>1</sup> aus zwei Netzen bestehend, deren eines gewöhnlich grösser, als das andere ist. Der Herd wird auf einem kleinen Hügel aufgestellt, auf einer nach Norden offenen Lichtung. Zwischen den beiden Netzen muss sich eine kleine Baumgruppe, gewöhnlich aus Hainbuche zum Herbeiziehen der Vögel befinden. Zwecks Maskierung der Zugleinen wird rings um die Netze ein ganz niedriges Gestrüpp angepflanzt, ein weiteres Buschwerk in der Mitte des Platzes dient zum Verstecken der Lockkäfige. Auch „Spieler“ und „Flatterer“ werden angewendet. Der Fänger ist in einer kleinen Hütte aus Reisigbündeln vollkommen gedeckt.

### „Struscio“.<sup>2</sup>

Dient hauptsächlich zum Fange junger, in Schaaren vereinigter Sperlinge. Die beiden Netze sind in einer Linie aufgestellt. Der die Zugleine bedienende Fänger ist durch grüne Zweige gedeckt. Der andere liegt flach auf der Erde ausgestreckt, auf der entgegengesetzten Seite des Herdes, und hält eine Stange in der Hand, auf deren Spitze ein Lumpenstück angebunden ist. Erscheint nun ein Sperlingsschwarm in geeigneter Nähe, so wird die Stange in die Höhe geschwungen, wodurch die erschrockenen Vögel zum sofortigen Heruntersinken gezwungen werden und dem anderen Fänger ermöglichen, die Netze über den Vögeln schnell zu schliessen.

### „Diluvio“

Dient ebenfalls zum Fange der Sperlinge, welche in grossen Schwärmen vereinigt übernachten. Das Netz hat die Form einer sehr grossen Fischreuse und wird Nachts mittelst zweier sehr langen Stangen mit der Öffnung gegen den Schlafbaum, tunlichst nahe ausgespannt. An der Rückseite (Spitze) des Apparats wird eine stark leuchtende Laterne angebracht. Nun beginnt man den Baum mit Steinen zu bewerfen und das Laubwerk mittelst Stangen zu klopfen. Die aufgeschreckten Vögel fliehen gegen das Licht und fallen in das grosse Netz.

### „Paratella“.<sup>1)</sup>

Wird für Wachteln, unmittelbar nach ihrer Ankunft im Frühjahre angewendet. Sie besteht aus einem dreifachem Netze, 6 bis 8 Meter lang und etwa 60 cm. hoch, ähnelt also der „Ragnaia“. Der Fänger geht, mit der Wachtelpfeife im Munde, gleich nach Sonnenaufgang über Felder

<sup>1</sup> Aus „pareti“ = Wände.

<sup>2)</sup> Von strusciare = verschwenden, sich grämen, sich verzehren.

<sup>1)</sup> Von parare = hineinjagen, ins Netz befördern.

und Wiesen und ahmt die Laute des Weibchens genau nach. Sobald ein Männchen antwortet, verstummt der Locker, steckt die beiden Stangen des Netzes in den Boden, 12 bis 15 Schritte von dem vermuteten Aufenthaltsorte der Wachtel, so, dass das Netz aufrecht stehend bis zum Boden herunterreicht. Nun zieht er sich abermals um 12—15 Schritte zurück, legt sich auf den Boden und fängt wieder zu locken an. Der betörte Vogel rennt alsbald gegen das Netz und wird gefangen.

### „Quaglieraio“.<sup>1)</sup>

Diese Fangart wird am 15-ten August begonnen, also wenn die Wachteln noch Junge haben und sind dazu schlagende Lockvögel nötig. Die Käfige sind eigens aus Weidenruten hiezu gebaut, haben eine konische Form, mit abgestutzter Spitze, welche mit Leinwand überzogen ist und haben an der Seite einen Wasserbehälter von Aussen angehängt. Auf dem erkorenen Fangorte wird Ende Juni ein dreieckiges Bodenstück mit Buchweizen besät. Zur Zeit des Fanges wird in der Mitte des Weizens, welcher inzwischen zur Reife gelangte, eine 8—10 Meter lange Stange in die Erde gesteckt. Die Stange hat oben eine Zugwinde, durch welche die Lockkäfige kranzartig emporgehoben werden. In der Nähe der Spitze des Weizendreieckes wird eine „Paratella“ aufgestellt, welche bedeutend höher als der Buchweizen ist und deren beide Flügel gegen die Basis des Dreiecks umgebogen werden, folglich einen Teil der Seiten des Dreieckes bedecken. Der Apparat wird hiedurch einer grossen, stumpfspitzigen Reuse ähnlich.

Bei Sonnenaufgang beginnen die am vorherigen Abende auf die Stange gehängten Lockvögel zu schlagen und bewegen die in der Nähe ziehenden Wachteln, sich in das Buchweizendreieck niederzulassen und hier länger zu verweilen. Nach dem Tagwerden erscheint der Fänger an der Basis des Dreieckes und schreitet — öfter innehaltend — behutsam vor, zeitweise mit einer kleinen Glocke klingelnd. Stets langsam vordringend und mit einer Rute die Seiten des Dreieckes schwach beklopfend treibt er die Wachteln gegen die Spitze, wo sie in den Maschen hängen bleiben.

### „Buttrio oder Nasse“.<sup>2)</sup>

Dieser Apparat zum Wachtelfange ist nach Art einer zweiflügeligen Fischreuse errichtet. Der tunlichts hochliegende Fangplatz muss mit Hirse, Welscherhirse oder Weizenstoppeln bedeckt sein. Die Spitze der Reuse ist gegen West gerichtet; die recht langen Flügel sind 60 cm. hoch. Die Reuse selbst muss unten flach am Boden anliegen und der Eingang

<sup>1)</sup> Von quaglia = Wachtel.

<sup>2)</sup> Fischreuse.

mit Gras maskiert sein. Das ganze wird von Aussen mit grünen Zweigen etwas durchsichtig zugedeckt und zwischen den Flügeln Hirse oder andere Körner zwecks Ankirrung der Wachteln ausgestreut. Etwa 5 Meter vor dem Eingange der Reuse werden zwei Stangen mit Lockkäfigen eingesteckt. Bei Mondschein kann der Fang die ganze Nacht hindurch betrieben werden, für gewöhnlich ist aber die beste Zeit 3—4 Stunden vor dem Tagesgrauen. Die Wachteln werden durch zwei Fänger mit Klingeln, auch durch zeitweises Stöbern mit Stöcken in die Reuse getrieben. Auf der Abbildung No. 8. p. 224 bedeutet V. die Reuse, Sz. die Flügel, K. die Stangen.

### „Prodina“.<sup>1)</sup>

Wie der Name selbst angibt, wird die Prodina auf einem Hügelchen angelegt. Während aber für die ähnliche Paretaio keine Bäume nötig sind, müssen solche an den Seiten der Prodina wachsen. Am besten eignen sich hiezu Olivenbäume mit Obstpflanzen, oder Pappeln mit Weinstöcken abwechselnd.

Die Netze sind kleiner als die der Paretaio und indem das Wäldchen zwischen den Netzen fehlt, einander an Grösse gleichkommend. Die Fangstelle muss aus niederen Stoppeln bestehen, regelmässig beschnitten, von anderen Gräsern befreit, und in der Mitte, wo sich die Netze schliessen, auch von den Stoppeln ganz befreit gehalten. Auch die Feldfurchen müssen rein sein und die Netze können — statt ausgebreitet — in eine eigens dazu hergerichtete Rinne aufgenommen werden. Den Seiten der Netze entlang sowie auch längs der Bäume wird ein kleiner Steg verarbeitet, damit der Steller nie auf die Stoppeln treten muss. Die Vögel werden nämlich von den niedergetretenen Stoppeln sofort stutzig und fliegen davon.

Auch bei dieser Fangart werden Spieler und Flatterer gebraucht. Die Maschen der Netze und auch die Hütte wie bei der Paretaio, nur wird letztere, falls ständig, statt aus Holz aus Ziegeln gebaut. Die Hütte steht auf der Lehne unterhalb der Netze, doch nie gegen Osten. In manchen Fällen sind zugleich zwei Paar Prodinen zwischen drei Baumreihen aufgestellt und aus einer Hütte bedient.

Die Lockkäfige werden niedriger auf den Bäumen aufgehängt und die Spieler in grösserer Anzahl verwendet. Ausser diesen sind aber auch mehrere „Stelloni“ (= grosse Sterne) oder „Passeggini“ (= Spaziergänger) d. i. unter den Flügeln umfasste Vögel, welche mittels Bindfäden an kleine Pflöckchen gebunden und in der Mitte oder in den Feldfurchen aufgestellt werden, wo auch Samenkörner vorgestreut und Trinkgefässe eingesteckt werden. Die grössere Zahl der Spieler und anderer

<sup>1)</sup> Von proda = geneigtes Grasbeet.

Locker bedingt der Umstand, dass hier die Vögel sich zuerst auf die Bäume setzen und von dort erst auf den Boden gelockt werden müssen, weshalb auch die Erspähung des richtigen Momentes zum Schliessen der Netze bedeutend schwieriger ist.

### **Raben- und Krähenfang mit Netzen.**

Die Netze müssen 18 bis 20 Meter lang und 2 bis 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Meter breit sein. Die Seitenmaschen sind statt auf Leine auf einen dünnen eisernen Stab montiert. Die Schlagstangen sind 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—3 M. lang. Die bedeutende Kraft, welche zum raschen Einziehen derart grosser Netze nötig ist, bedingt eine sehr solide und sorgfältige Montierung. Die Hütte, stets an der Südseite, besteht aus einer 3 M. langen und 1·3 M. breiten Grube, welche mit umgebogenen Ästen, Stroh und Rasenstücken bedeckt eine tunlichst natürliche Laube darstellen muss. Die Tür ist aus ineinander verflochtenen Ästen und Moos hergestellt. Die Hütte hat nach allen Richtungen kleine Ausgucklöcher, besonders aber nach Osten, woher die Krähen erwartet werden. Die beste Fangstelle ist ein baumloses Stoppel-  
feld; die Nähe einer Strasse ist manchmal vorteilhaft.

Ferner sind Lockvögel, die auch ausgestopft sein können, nötig. Diese werden ausserhalb der Netze und mit dem Schnabel gegen den Wind aufgestellt, damit das Gefieder nicht in Unordnung gerate. Die lebenden Locker sind an Pflöckchen gebunden; die Läufe durch ein weiches Lederstück geschützt.

Dieser Fang erfordert viel Geduld und der Steller muss vom frühen Morgen bis spät Abends in der Hütte verweilen.

### **Der Fang bei der Tränke.**

Wirkt ebenfalls recht mörderisch und wird zugleich mit Netzen und Leimruten ausgeübt. Leider wird damit auch schon im Juli und August begonnen, wobei auch fütternde Altvögel von den Jungen weggefangen werden. Alle die bei uns im Sommer hausenden Vögel: Tauben, Eichelhäher, Spechte, Goldamseln, Würger, Wiedehöpfe können hier zum Opfer fallen. Falls der Platz zu breit ist, so wird er mittels Gestrüpp und Laub eingeschränkt, sonst mit Leimruten bestreut und mit zwei offenen Netzen besorgt. Der Fänger ist in einer Laubhütte versteckt.

### **„Diavolaccio“.<sup>1</sup>**

Wie Diluvio und Struscio, wird auch diese Fangart in der Nacht ausgeübt. Man benützt dazu eine stark leuchtende Laterne, welche in der Mitte einer Art Schirm angebracht wird. In die Löcher eines runden

<sup>1</sup> Von diavolo = Teufel.

Brettes, welches auch die Laterne trägt, sind die Stäbe befestigt, auf welche ein Netz gespannt wird. Der das Netz umsäumende Strick wird mit Vogelleim bestrichen. Auf der Rückseite des Brettes ist eine Stange befestigt, mittels deren der Schirm in senkrechter Lage zu halten ist. Zum Fange sind zwei Männer nötig; der eine hält den Apparat vor eine Senke, einen Zaun, längs eines Wäldchens, während der andere auf der entgegengesetzten Seite mittels eines Stockes das Laubwerk beklopft. Die aufgescheuchten Vögel rennen gegen das Licht, verwickeln sich im Netze, oder bleiben am Leim hängen. Ein ungeheure Masse von Sperlingen beider Art und auch anderer Vögel werden mit diesem Mordinstrument erbeutet.

### **Vogelherde zum Fang von Strandläufer, Kiebitze und Ringeltauben.**

Hierzu sind ausser grossen, weitmaschigen Netzen auch Lockpfeifen nötig, mit welchen die Stimmen der Vögel genau nachgeahmt werden, ausserdem einige ausgestopfte Strandläufer und ein lebender Kiebitz, welcher letzterer auf einem Hebel befestigt ist.

Die Netze müssen tunlichst unter Gras oder seichtes Wasser und Schlamm versteckt werden, was man durch Niederklopfen derselben mit einem Binsenprügel erreicht. Die drei Steller sind unter einem niedrigen braunen Zelte versteckt. Zum viel Kraft erfordernden Zuziehen der Netze sind zwei starke Männer nötig. Eine dritte Person ist dazu da, um jene Kiebitze, welche sich ausserhalb der Netze niederliessen, behutsam einzutreiben.

Diese Fangart ist sehr anstrengend und mit viel Leiden verbunden, da die Steller den ganzen Tag auch bei schlechtem Wetter aushalten und viel im kalten Wasser waten müssen. Dennoch giebt es viele Jäger, die mehr aus angeborener Leidenschaft, als für den kargen Gewinn diese Fangart ausühen.

### **Fang mit Netzen unter Wasser.**

Eine Fangmethode für die vom Grunde der Gewässer sich ernährenden Tauchenten (*Fuligulinae*). Sie ist leicht und ergiebig. Parallel der Wasseroberfläche werden weitmaschige Netze ausgebreitet, welche an den Säumen Korke haben, damit sie schwimmen. Auch sind sie mit einigen kurzen Stricken versehen, welche mit Steinen oder Bleistücken beschwert sind, wodurch das Netz in gewollter Tiefe gehalten wird. Da die Ente stets in schräger Richtung emportaucht, wird selbe beim Halse gefangen und muss in kurzer Zeit ersticken. Die besten Plätze sind solche, wo das Wasser am hellsten ist und der Grund mit *Chara vulgaris* L. überzogen erscheint.

Das Netz muss stets so gestellt werden, dass die gefangenen Vögel

trotz aller Anstrengung mit den Köpfen nicht an die Oberfläche emporkommen können, da sie sonst durch Geschrei und Herumschlagen die Genossen aufmerksam machen und verscheuchen würden.<sup>1</sup>

### „Strascino“.<sup>2</sup>

Jedenfalls die vernichtendste aller Fangarten. Man kann damit aller Art am Boden hausenden Wildes erbeuten: Lerchen, Wachteln, Rebhühner, Junghasen etc. Das Netz ist sehr einfach; 6 bis 6 $\frac{1}{2}$  M. breit und doppelt so lang, an beiden Enden an eine Holzstange angebunden, mittels welcher dasselbe getragen wird.

Zum Fange mit diesem Schleifnetze, welches von zwei Männern bedient wird, muss eine finstere Nacht benützt werden. Das Terrain muss jedoch schon vorher, gleich nach Sonnenuntergang geprüft werden und zwar in grösster Stille.

Die Liegestelle eines Lerchenschwarmes wird dadurch erraten, dass einige Vögel stets auf einer Seite derselben auffliegen und sich an der anderen wieder niederlassen, wobei die sitzenden leise rufen. In der Richtung dieser Rufe langsam vorschreitend, überdeckt man den Platz rasch mit dem Netze. Es gelingt sehr oft den ganzen Schwarm auf einmal zu fangen.

### „Tramaglio“.<sup>3</sup>

Der Apparat besteht aus 3 Streifen von parallel laufenden Netzen: das mittlere hat gewöhnliche — enge — Maschen, die beiden anderen breite Quadratmaschen aus dickerem Zwirnfaden und mit grüner Farbe überstrichen, 18 bis 30 Meter lang und 50 cm breit. Das meist für Rebhühner und Wachteln verfertigte, dreifache Netz wird durch in Abständen von 1·3 M. stehende Pflöcke senkrecht gehalten und in Wiesen, Stoppel- und Kleefeldern aufgestellt. Der Fänger bedient sich einer Lockpfeife, oder aber benützt er ein lebendes Wachtel- oder Rebhuhnweibchen, das in einem Käfige hinter der Tramaglio aufgestellt wird. Durch den Pfiff oder durch das Weibchen angelockt, eilen die Männchen herbei, bleiben mit dem Halse im engmaschigen und stets lockeren Mittelnetz hängen und drängen dasselbe durch die weite Quadratöffnung, einen Beutel formend, aus welchem kein Entrinnen mehr möglich ist.

Diese Fangart wird in den ersten Tagesstunden und Abends, vor dem Dunkelwerden ausgeübt.

Es sind bei uns noch mehrere andere Fangmethoden mit Netzen üblich, welche aber von den schon erwähnten so wenig abweichen, dass ihre Beschreibung mir als überflüssig erscheint.

<sup>1</sup> Eine ausgesucht grausame und tierquälerische Fangart.

Red.

<sup>2</sup> Schleif- oder Streichnetz.

<sup>3</sup> Zwischen den Netzen.

Seit dem Bestehen des neuen Jagdgesetzes vom Jahre 1924 wurde der Fang mit Schlingen verboten. Da aber diese Fangarten erst seit so kurzer Zeit nicht mehr üblich sind, so glaube ich dennoch wenigstens die eine, ergiebigste Methode kurz beschreiben zu müssen, um zu zeigen, wie mörderisch dieselbe für die armen Wanderer ausgefallen sei.

### „Penere.“

Rosshaarschlingen werden in ein ebenfalls aus Rosshaaren bestehendes Strickchen eingefädelt und mittels zwei Stäbchen gespannt gehalten. Diese Schlingen werden in vertikaler Richtung auf geeigneten Ästen der Wachholder-Steinlinden-Sandbeeren- und anderer Bäume und Gesträuche, oder aber auch auf hiezu abgeschnittenen und horizontal in die Büsche gesteckten Ästen angebracht. Die Vögel bleiben beim Weg- oder auch Durchfliegen hängen. Es kommt vor, dass in einem Tage fünf- bis sechshundert Drosseln und Amseln hiedurch den Tod finden. Bei der Geldgier der Bauern und Bergleute ist es kein Wunder, dass selbe auch von den wirklich sehr schweren Strapazen dieser Fangart nicht zurückschrecken. Viele Wälder der Maremma sind nämlich so dicht, dass der Fänger nur auf dem Bauche kriechend hineindringen kann und den Körper gegen die vielen Stacheln des Gestrüppes durch Umwickeln mit Ziegenfellen schützen muss. Ein jeder Steller spannt gewöhnlich dreitausend Schlingen aus; dies ist die Zahl, welche er noch überwachen kann.

Da diese Schlingen überall angebracht werden können: auf dem Boden, in Sümpfen, Wäldern, Gesträucher, Furchen und Gräben — vermag selben kaum ein Vogel zu entrinnen, weder Schnepfen, noch Moorschnepfen, Rebhühner, Steinhühner, Wachteln, Haselhühner, Auer- und Birkhühner, Kiebitze, Strandläufer, Rallen, Wasserläufer, Drosseln, Amseln, Lerchen u. s. w.

### „Frugnolo.“

Eine nächtliche Fangart, welche im Herbst und Winter durch zwei Männer ausgeübt wird, wobei man die Vögel auf ihren Schlafplätzen mit einer Lampe aufsucht. Der eine trägt die Lampe und eine aus Weiden geflochtene Schaufel, der andere ist mit einer Armbrust bewaffnet, aus welcher Tonkugeln verschossen werden. Je finsterer die Nacht, desto geeigneter hiezu, besonders in den kalten Wintermonaten, wenn ein leichter Nordwind weht und feiner Regen rieselt. In den von Wind geschützten Schluchten und Dickichten sind dann immer viele Vögel anzutreffen. Es ist ein wahrlich überraschender Anblick, die Drosseln, Eichelhäher und andere scheue Vögel bei dieser Gelegenheit, trotzdem sie wach sind, ganz verblüfft vor dem Jäger und seiner Laterne stehend zu sehen. Entdeckt der Schaufelträger einen Vogel frei und nahe stehend, giebt er ihm einen Schlag, anderenfalls gebraucht der Andere seine Waffe.



Und nun übergehe ich zur Beschreibung der verschiedenen Fangmethoden mit dem Vogelleim.

### „Palmone.“

Dieser Apparat besteht aus einer circa 8 Meter langen, berindeten Stange, welche in einen ausgeschnittenen Pflock umlegbar befestigt ist. In die vorgebohrten Löcher der Stange werden 8 bis 10 fingerdicke, 1 bis 2 Meter lange Stöcke eingesteckt, welche mit Einschnitten für die Aufnahme der Leimruten versehen sind. Die Leimruten sind so dicht angebracht, dass sich kein Vogel auf die Seitenäste niederlassen kann, ohne den Leim zu berühren.

Von solchen künstlich nachgeahmten Bäumen werden auf baumlosen Plätzen drei bis sechs aufgestellt und unterhalb, am Boden Lockvögel angebracht. Der in einer Laubhütte versteckte Fänger lockt mit einer Pfeife, steht bereit, nach jedem Fange die heruntergefallenen Vögel zu holen, die Stange umzulegen und die fehlenden Leimruten zu ersetzen. Dieser Fang wird vom Tagesgrauen bis zum Sonnenuntergang betrieben.

### „Boschetts.“<sup>1</sup>

Äusserst mörderisch für Drosseln und Amseln. Ein kleiner Platz wird mit immergrünen Pflanzen: Lorbeer, Steineiche, Sandbeer u. a. bepflanzt, in gleicher Höhe von 1 oder 1 $\frac{1}{2}$  M. gehalten und in zylindrische Form beschnitten. Frühmorgens stellt der Fänger gekäfigte vorjährige Locker unter die Bäumchen und rüstet sämtliche Spitzen der Bäumchen mit Leimruten aus. Dann versteckt er sich in einer kleinen Hütte, welche in der Mitte des Platzes steht und aus welcher kreuzweise vier enge und niedrige Galerien aus grünen Zweigen hergestellt ausgehen und bis zum Ende des Wäldchens reichen.

Die durch den Gesang ihrer Artgenossen angelockten und vom Leim gelähmt herunterfallenden Drosseln werden von dem versteckt bleibenden Fänger mittels eines kleinen Rechens oder Hackens in die Hütte gezogen.

### „Visciaia“ oder „Vischiata.“<sup>2</sup>

Eine Fangmethode mittels Leimruten und eines lebenden Steinkauzes, vorwiegend für Finken- aber auch für andere Vogelarten. Die mehrere Hundert sehr dünnen Leimruten werden nur bis auf  $\frac{3}{4}$  Teil ihrer Länge mit Leim bestrichen, und auf dem reinen Unterteil etwas zugespitzt, damit man sie leichter in die eingeschnittene Kerben der Äste stecken kann.

Hat man das Junggehölz entdeckt, wo die Finken die Nacht zu verbringen pflegen, dann wird der Pflanzenwuchs in der Nähe von einigen Eichen-

<sup>1</sup> Wäldchen.

<sup>2</sup> Von vischio = Vogelleim.

bäumen ausgerodet und der Boden gereinigt, damit sich die herabfallenden Vögel nicht mittels Blätter und Halmen von den Ruten befreien können. In der Nähe der Eichen wird eine Hütte aus Zweigen gebaut und oberhalb deren die „Rackette“ mit der Eule aufgesteckt. Die Eule wird durch eine in die Hütte geleitete Fussleine zeitweise in Bewegung gebracht. Sodann werden mehrere Äste der nahestehenden Pflanzen der Blätter beraubt und mit Leimruten belegt. Zwischen dem Gestrüpp sind einige Käfige mit gut singenden Finken versteckt. Diese Vorbereitungen müssen gegen die sechzehnte Stunden fertig sein, da im Oktober und November sich in dieser Zeit die Finken der Schlafstelle nähern.

Der Fänger ahmt mit der Pfeife die Lockrufe der Finken und Amseln nach und kommt, sobald mehrere Vögel angeleimt am Boden liegen, aus der Hütte, nachdem er die Eule versteckt hatte, rafft die gefangenen zusammen und stellt dann die Eule wieder auf ihren Platz zurück. So fährt er fort bis in die Nacht.

### **Pürschender Vogelfang mit Eule und Leimstöcken.**

Drei Leimstöcke werden aus geraden und glatten, bis 1 Meter langen, an der Basis 1 cm dicken Gerten hergestellt. Sie sind unten zugespitzt und bis auf 5—7 cm ihrer Basis mit Leim bestrichen, in einem Rohr-Futeral aufbewahrt. Die zur weiteren Ausrüstung nötige Krücke für die Eule besteht aus einem 1—1½ Meter langen Stocke, welcher oben eine 10 cm breite, runde Scheibe trägt. Auf letztere wird ein aus Lumpen hergestelltes Polster angenagelt, welches auch noch mit einem Netzwerk aus dickem Bindfaden überzogen ist, um für die Eule einen besseren Halt zu sichern. Etwa 30 cm unterhalb des Polsters wird ein dünner eiserner Ring befestigt, welcher eine runde Öse für die durchgezogene Fussleine besitzt. Das eine Ende dieser 30 bis 40 Meter langen Leine wird an den ledernen Fusseschnallen der Eule befestigt, das übrige in einen Knäuel aufgewickelt.

Die Eule (*Athene noctua* RETZ.) muss natürlich allmählich an das Sitzen auf dem Polster angewöhnt werden. Man erreicht dies in einigen Tagen, indem man auf dasselbe eine todte Maus, einen todten Vogel oder ein Fleischstückchen legt. Durch den Hunger getrieben, wird der Vogel bald auf die Krücke fliegen. Ist dies erreicht, so muss man die Eule zum Auf- und Abfliegen gewöhnen. Der ruhig oben sitzende Vogel wird durch einen Ruck an der Leine zum Abfliegen auf den Boden bewogen, dann durch einem zweiten Ruck zum Hinauffliegen. Hierzu sind einige Tage nötig. Jung aufgezogene Weibchen eignen zur sich Dressur bedeutend besser, als alte Vögel und Männchen.

Zum Fang sind die frühen Morgenstunden am besten. Sobald der wandernde Steller Vögel hört oder sieht, so steckt er die Krücke in eine

kleine Lichtung zwischen Gebüsch und Bäumen fest in den Boden. Sodann bindet er je zwei bis drei Zweige in ein Büschel und steckt einen Leimstock in jeden derselben, so dass jeder schief und mit der Spitze gegen die Eule gerichtet ist. Nachdem man noch etwa störende Äste oder Blätter entfernt hat, wird die Eule aus dem Tragkäfige herausgenommen, angebunden und aufgestellt. Der Fänger versteckt sich, die Bindeleine allmählich abwickelnd, in der Nähe und beginnt mit der Pfeife die Lockrufe der in den Hecken hausenden Vögel nachzuahmen. Er lässt zugleich durch Zucken an der Leine die abgerichtete Eule ihre Spiele und Bücklinge ausführen.

Es dauert nicht lange, bis das gefiederte Volk sich zeigt, um bald mit den Leimstöcken gefangen zu werden. Man kann auch Spieler und Flatterer hierbei verwenden, nur werden letztere leider auf eine sehr barbarische Art, mittels durch die Nasenlöcher durchgezogenen Fäden dazu hergerichtet.

Man erbeutet so längs den Hecken Rotkehlchen, Rotschwänzchen, Grasmücken, an Wiedenbaumreihen Fliegenfänger und Laubvögel, längs der Maulbeerbaumreihen und an den Rändern der Maisfelder Wiesen-schmätzer und Neuntöter. Für Steinschmätzer muss man die Einrichtung auf einem Stoppelfelde, in unmittelbarer Nähe eines bepflügten Feldstückes aufstellen und zwar so, dass die Leimstöcke mit der Spitze gegen die Eule gerichtet, stark geneigt in den Boden gesteckt werden.

### Krähenfang mit Vogelleim.

Ziemlich grosse Papierdüten, deren Rand mit Vogelleim bestrichen ist, werden in die Erde gesteckt und Fleischstückchen oder getötete Insektenlarven hineingelegt. Man wählt hierzu von Krähen stark besuchte Felder aus. Die durch die auf den Kopf angeklebte Düte geblendete Krähe stürzt nach vergeblichen Flugversuchen auf den Boden wo sie leicht gefangen wird. Ich sah einst wie 11 Krähen auf diese Weise binnen kurzer Zeit gefangen wurden.

### „Aspissa“\*

Die Sperlinge und auch andere Vögel, welche in den Cypressen zu übernachten pflegen, werden durch diese barbarische Methode massenhaft erbeutet. Man bindet um den Stamm, wo die Äste beginnen, einige mit Schwefel gefüllte blecherne Vasen, lässt den Schwefel langsam brennen und betäubt hiedurch die schlafenden Vögel, welche dann vom Baume herunterstürzen.

\* Staarsucht.

### Winterfang.

Man entfernt den Schnee von einer kleinen Fläche, bestreut diese Stelle mit verschiedenen Samenkörnern und stellt Leimruten, Schlingen, kleine Netze, Fangeisen, Fallen daselbst auf. In Ermangelung solcher Mordinstrumente werden in Alkohol getränkte Körner ausgestreut. Die von Hunger und Kälte geplagten Vögel von Sperlingen bis zur Wachtel- und Rebhuhngrösse werfen sich — alle Vorsicht vergessend — auf die Körner und geraten in irgend einen der Fangapparate, oder aber werden vom Alkohol betäubt und flugunfähig gemacht, mühelos mit der Hand ergriffen.

Die ebenfalls angewendeten Fall-klappen, Fall-Steine, Fangeisen etc. zu beschreiben halte ich nicht für nötig. Diese sind allbekannt, werden besonders von der Jugend benützt, ohne aber dadurch einen bedeutenderen Schaden in der Vogelwelt anzurichten.

Im Oktober, 1925.

**Nachschrift.** Jedermann weiss über den grossen Vogelfang in Italien, welchem auch Millionen ungarischer Vögel zum Opfer fallen. Umso weniger bekannt sind die Methoden und Geräte dieses Vogelfanges. Indem auch die Geschichte des Vogelfanges ein Kapitel der Geschichte der gesamten Ornithologie darstellt und die hier beschriebenen Massen-Fangapparate voraussichtlich bald der Vergangenheit angehören werden, erschien es als ratsam eine Beschreibung derselben für die Zukunft noch bei Zeiten zu besorgen. Ich glaube daher dem allgemeinen Interesse einen Dienst zu leisten, indem ich diese, aus der Feder eines der gründlichsten Kenner stammende Beschreibung der in Norditalien gebräuchlichen Fangmethoden in der *Aquila* veröffentliche. Wer sich bezüglich des Vogelfanges als eine Urbeschäftigung interessirt, dem kann in erster Linie das reich illustrierte Werk von H. A. MACPHERSON: *History of Fowling*—Edinburgh anempfohlen werden als eine hochinteressante Offenbarung menschlicher Schlaueit und Findigkeit. Aber auch aus vogeloekologischem Gesichtspunkte können solche Werke mit Nutzen gelesen werden, weil die Fangmethoden auf gründlicher Beobachtung solcher Gewohnheiten und Eigenschaften der Vögel aufgebaut sind, welche nur vom Vogelsteller gemacht werden. Ferner scheint es nicht ausgeschlossen, dass die eine oder die andere Fangmethode auch bei uns im Interesse der Wissenschaft angewendet werden könnte. Das Einfangen der Vögel zu Beringungszwecken wird derzeit in den verschiedensten Ländern angewendet. Endlich können dieselben auch zur Verminderung schädlicher Vögel, besonders der Sperlinge gebraucht werden, gegen welche die bisher angewendeten Methoden sich als ungenügend erwiesen.

TITUS CSÖRGEY.