

نور کیمیا کوثری

ایستانبول

شکر امانتی محمد علی

شهر امانتی طرفندره آبدیه بر نشر اولنور

نسخه سی

۱۰ غروش

.....

پوسته اجرتی

۴۰ پاره در

سنة ۱۰۰۰

۱۰۰ غروش

.....

پوسته اجرتی

۱۰ غروش در

# صحیحہ، قیسم

## صیتہ

Malaria

— صیتہ فصل برخستہ القدر — فصل انتقال ایدر — و تدواییسی —

[ رسمہ لک استنساخی حق محفوظدر ]

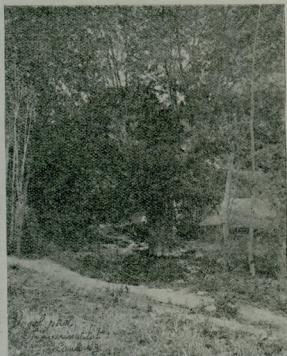
— ۴۰: نجی صایدن مایہ —

غریب بر حیایت طبیعیہ اولارق بر پروتوزاون نوعی وارد رکہ بونک دیشی حجرہ سی، ماقروغامتی، داخلہ متعدد، بر قاج عدد ماقروغامت قبول ایدر. بر تک عدد اولارق ماقروغامت داخلہ نفوذ ایش اولان مالاریا ماقروغامتی، ماقروغامتک نوہ سیلہ قابناشیر، امتراج ایدر. ایشہ بوملقح شکل [ اوٹو کینہ ] اسفی آلیر. اوٹو کینہ تار بدایتہ یووارلاق بر حالہ ایکن ایجہ اوزون بر شکل آلیر و سیوری سینک معدہ سی جداری کچہ رک طبقہ عضلیہ قدر واصل اولورلر. اورادہ یووارلاق بر کسیت حالہ انقلاب ایدرلر.

اگر محیط درجہ حرارتی کافی بر نسبتہ ایشہ بوکسیت نشو و نما سنہ دوام ایدر. محیط درجہ حرارتی ۱۵ درجہ دن دون اولورسہ پارازیت اولور. ایشہ یوکسک، قوراق و صوفوق محللردہ صیتہ بولونمایشی بوندن ناشیدر. محیط درجہ حرارتی اون آلتی و اون آلتینک فوققدہ اولمالی. کہ پارازیت نشو و نما سنہ دوام ایدہ یلسین. فقط درجہ حرارت یالکیز اوچ درت کون اون آلتی درجہ دوام ایدردہ سقوط ایدرسہ پارازیت ینہ نشو و نما سنی اکال ایدہ مز. محیط ۱۶ درجہ لک حرارتی (۴۰) کون دوام ایتلیدر. اگر محیط درجہ حرارتی ۱۹ - ۲۰ ایشہ اوزمان ۱۸ - ۲۰ کون کافی کلیر. ۲۲ - ۲۵ درجہ دہ ایشہ ۱۰ - ۱۵

قائندہ، یوقاریدہ عرض اولومان، ارکک و دیلیلر تولید ایدہ جسک کتلہ لری، جنس شکلری، میقرو و ماقروغامہ توسیتری حامل مالاریالی بر شخصی بر آنوفلس صوقدینی تقدیردہ بوجنس شکلار جذب اولومان بر قاج داملہ قالہ بر لکدہ سیوری سینکک وجودینہ، معدہ سنہ داخل اولورلر. میقروغامہ توسیتر، فلاغلار، محیطلر دن خارجه دوغرو اوزائش قامچیلر حاصل ایدرلر کہ بونلر پارازیتک حویات منویہ لری مثابہ سنہ، میقروغامہ تلریدر. بونشونما صفحہ سی سیوری سینکک وجودنہ حصولہ کلدیکی کبی میقرو سقوپ تحتندہ لام وامل اولورسہ تازہ آلتش برقان داخلندہ دخی - قان آلتدیغدن اون بش، یکرمی دقیقه صو کرا - مکملہ مشاہدہ اولونابایر. میقروغامہ تلر فوق العادہ فعالیتلہ حرکت ایدرلر. نہایت میقروغامہ توسیتمدن آریلیرلر. دیشی بر حجرہ حالہ انقلاب ایش اولان یعنی ماقروغامت اولمش اولان ماقروغامہ توسیت داخلہ نفوذ ایدرلر. بر ماقروغامت داخلہ یالکیز بر میقروغامت داخل اولور. طبق بر حوین منویک بر یومورطہ یہ نفوذی کبی. حیوانات عالیہ و انسانلردہ اولدینی کبی حویات سفلیہ دہدہ، پروتوز و اونلردہ دہدہ - اگر ماقروغامت و میقروغامت یعنی جنسی شکلار موجودسہ - حوین منوی مقامندہ اولان میقروغامت یالکیز بر عدد اولارق ماقروغامت داخلہ نفوذ ایدر. فقط بر استئنا موجوددر. جوق

کون کافی کلیر . بالفرض شمالی آسمانیاده ممالک حارده سیاحت آتش و صیتمه ایله عودت آتش اشخاص بولوندیغی و بوراده ۶-۷ نوع آنوفلهس موجود اولدیغی حالده صیتمه بولونمایشی ، مناسب درجه حرارتک لازم اولان مدتجه بلا اقطاع دوام ایتمه سندن



شکل ۱ - اورمان کنارنده ، بیرکیش کولکه ایجه سورده آنوفلهس سرفه لری موجوددر ، ( هامبورغ ) ، I بیفورقاتوس F [ فوطو : E. Martini ]

منبعدر . بورالرده دها یزین محیطک درجه حرارتی ۳۵-۴۰ قه قدر چیقور . . فقط یه بردنبره سسقوط ایدیور . . دوامی دکل . . مع مافیه آلمانیاده برقاچ سنه در قایم اولدجه دوامی صیجاق موسمار اکتساب ایتکه باشلادی . . بورادده قاننده غامه توسیتر طاشانلر تریاید ایدرسه صیتمه باش کوسرتمکه باشلایه جقدر . . ته کیم بعض شهرلرده آلمانیایی هیچ ترک ایتمه مش بعض اشخاصده صیتمه وقوعاتی کورولویور . .

محیطک درجه حرارتی ورطوبتی مناسب بردرجهده بولوندیغی تقدیرده کسبت داخلنده متعدد اسپوروزوئیتلر تکیون ایدر . . نهایت نوکسیت یازیلیر . . بالعموم اسپورو -

زوئیتلر جوف عمومی به دوکولورلر . . اورادن بروعا حالنده بولونان قلیه - قلب بروعا حالنده درو متعدد لوجهلره منقسمدر . . هرلوجهنک هر ایکی جاننده بر فئحه سی وارد - جانی فتحه لردن داخل اولور و بووجهله سیوری سینکک توکوروک بزلینه سسوق اولونولور . . ایشته بوسوری سینک بر انسانی صوقدیغی تقدیرده توکوروک بزلیندن خورطوموه داخل اولان پارازیتلری ده انسانک قاننه ترلایدیر . اسپوروزوئیتلر اینجه اوزون برشکلده درلر . . قانه داخل اولونجه کریوات حراداخلنه نفوذ ایدرلر و شمده یقندر عرض ایتدیگمز نشوونما صفحاته - کرک غیرجنسی ، قانده و کرکسه جنسی ، سیوری سینکده - یکیدن ، باشدن باشلارلر . . و بووجهله متادیاً اوردرلر ، تکثر ایدرلر . . منق برسیوری سینک بالکنز بر انسانی دکل متعدد اشخاصی صوقار و انسانه معروض براقیز . . هر نوع آنوفلهسک هر نوع مالاریایه اولان درجه انسانی مساوی دکلدر . دها آجیق تعبیرله ، هر اوچ نوع مالاریایه ده هر نوع آنوفلهس سهولته قبول ایدوب عینی قولابلقه انسانلره نقل ایتمز . . بعض آنوفلهس انواعی دهازیاده بالفرض ترسیانی نقل ایدرده تروپیکایه قارشی بر آژ متعاصیدر . بعضیلری ده تروپیکای قولابلقه قبول ایدرلرده قوآرتانیاییک نقل ایتمز . . ایشته بر محیطده آنوفلهس انواعنک موجودیتنه کوره اوچ نوع مالاریادن بری ویا ایکسی دیکرلردن ویا دیکرلردن دها فضلهدر . کره ارضک هر طرفنده عینی آنوفلهس انواعی موجود دکلدر . مختلف قطعات ارضیهده بعض خصوصی آنوفلهس انواعی موجوددر . بالفرض جنوبی امریقا ده « بعض آنوفلهس انواعی واردرکه اوروپا ویا آسیاده یو انواع یوقدر . هر مملکت ، هر مالاریایی مملکت موجود آنوفلهس نوعلری تیتیت ایتمشدر . . و ایتکدهدر . بوندن ماعدا او مملکتده موجود آنوفلهس انواعندن ده بالخاصه هانگیلرینک هانکی نوع مالاریایی نقله واسطه اولدیغی ده تیتیت ایدمشدر وایدیلور . . آلمانیاده بالخاصه هامبورغده مؤسسه مز دکل بالکنز آنوفلهس انواعی هامبورغده

موجود سوقان و سوقایان بالعموم سیوری سینک انواعی  
تئیت ایتشدر . بزمده أولا ، قطعی برشکده ، - سائر  
سیوری سینکلیر یزدن صرفظر - آنوفلس انوامیزی  
تئیت ایتهمز و بونلردنه بالخاصه هانکی انواعک  
اوروپانک کرک ظاهری و کرک ضعیفی اولارق مملکتهمز  
محیط علم ، فن و طیندن صور دینی برچوق سؤالار واردر ..  
بونلره جواب و یرمهمن زمانی گئیش و حتی کچمشد ..  
بو احتیاجک تعلیمی و علم و فن اربابجه معلوم اولان



شکل ۲ — اعاچ قووقلرنده یغمورلردن بیریکش سولر داخلنده آنوفلس  
سرفه لری موجوددر . [ نیاریپاس - هامبورغ ]

[ فوطو : E. Martini ]

مالاریایی نقله خادم اولدیغنی تعین ایتهمز لازمدر ..  
اوروپایه ، اوروپا لیترا تورلرینه بو ایضاحاتی ، بوجوانی  
و یرمهمن ؛ طب عالنده ، فننده بزه عاڈ اولان بو اچیق  
صحیفه یی املا ایتهمز لازمدر .. بونک ایچوند صرف  
بومسئله ایله مشغول فعال لایورتوارلره احتیاج واردر ..  
بوسؤالارک ، یاقین بر آتیده جوابه ، تنویره مظهرتی  
چوق تمی اولونور ..  
مالاریا ، ورم و فرنگی ، بر مملکتی خراب و افتایدیجی  
ظالم خسته قلردر . برچوق کوی و قصبه لر موجوددر که

مالاریا دولایسه بوتون نفوسی خراب اولمش واکوی  
وقصبه دن اثر قلامشدر .. بونک ایچون تاریخ طبک  
وتاریخ قدیمک اسکى صحیفه لری قاریشدر مغمه هیچ



شکل ۳ — آرژانتینده مالاریا مجادله سی پروپاگاندا لوحه لرندن .  
بوکی لوحه لری برده تقلید ایتمک یز .

[ Bartañier Compos. — nach ]

احتیاج یوق .. کندی مملکت مزه عائد ائزده مع الاشف  
برچوق تازه مثالار موجود .. کرک روم ایلمنده وکرکسه  
آناطولیده مالاریا یوزندن هان محو واقراض بولمش  
کویلریمز واردر .. برچوق قصبه لریمز موجوددرکه  
درتده اوج اوج یق نسیبتده ضایعات ویردکن صوکر  
یاشایانلریده یاشامق استعدادندن محروم قالشدر ..  
بو قصبه لری ۲۰ - ۲۵ یاشنده کنج لری، ۱۲ - ۱۵ یاشنده  
چوچق ظن ایدیله جک درجه ده کوچوک، ضعیف،  
جلییز، صارامش متحرک بر اولو حالده درلر بونلرده  
چالیشمق وایشله مک ایچون نه قوای عضلیه ونده قوای  
دماغیه موجوددر .. مملکتک بو یوزدن نه قدر ضرر  
دیده اولدیغی ایضاخه احتیاج یوقدر .. حیانه هرشیدن  
اول صحت، قوتلی، دینج بروجوده احتیاج واردر .  
زیرا مدینتک ییلدیر برهم سرعتیه یوروقسی لازمکن بولنده

جلیک قوللره مالک اولمق لازمدر .. فقط مع الاشف  
خلق مزده حالا صیتمه اهمیتیز برخسته لی حالنده در ..  
حالا مالاریا، تهلکمز، ضرر سز برخسته لی عدایدیور ..  
بر نزه قدر اهمیت ویرلیور .. نوبت فاصله لرنده خسته لریک  
کندیلری، تماماً خسته لوقدن قورتولمش کی صحتده حس  
ایتمه لری، خسته لوق سینسی، مزمن برشکده دوامی  
مرضک اهمیتیز عدایدلمسی اسبابنددر .. فقط  
مالاریا لیلرده نوبت فاصله لری، نشوونما صفحه سنده  
کوردیکمز کی، کنج بارازیت لریک کریوات حراداخله  
کیروب انقسام ایده جک برشکله منقلب اولونجه به قدر  
بویومه، نشوونما دوریه اصابت ایدیور .. یعنی قانده کی  
سالم کریوات حرانک بودور یکی برانتان دوریدر .  
بودور یکدن میلونلره کریوه حرانک اولوم دوریدر ..  
بناء علیه نوبتدن صوکر حس اولونان صحت، یالانچی  
برعلامت، اغفالکار بر اثار تدر .. یوقسه وجود حقیقده  
فنایه، محوه، انقراضه متدایاً درت نعل قوشمقده در .  
ایشته بونی خلقه ایضاح ایتک؛ ویا لکنز کوبلی ده کل ..  
بو خصوصده معلوماتی اولمایان تحصیل کورمش طبقه به  
دخی حقیقی بر تفصیل آکلامق لازمدر. و بونقظه نظرندن  
ایلک صفده حکومت مأمورینی موجوددر .. حکومت،  
دوا ئرسمیه مأمورینه مناسب زمانلرده، کیجه لری ویرلسی  
لازمکن قونفهرانس لرله بو خصوص ایضاح ایدمیلیدر .  
و ممکن اولور سه پروژه کسینلره رسملر کوسرتملی وحتی  
میقروسقوب تختنده مالاریا پارازیت لری، مالاریا آفاتی  
تشریر ایدمیلیدر. بومیانده، بوسیله ایله سارخسته اقلردن ده،  
صحی وقایه اصول لرندن ده بحث ایدیله بیلیر. الحاصل ایلک  
صفده مأمورینی تنویر ایتایدر .. چونکه یالکنز کوبلی  
دکل .. اوقومش یازمشلریمز، برچوق منورلریمز دخی  
صیتمه یی اهمیتیز برخسته لی عدایدرلر .. بوندن اوج  
درت سه اول بعض شعبانده، بعضی مدیران شعبانده  
بعضی کونلر مدیرندن مسودینه قدر اوشعه نک بوتون  
اعضاسی حما نوبت لری ایچنده اولرینه دوندکرلندن  
اومدیریت شعبه سنک بوتون معاملاتک معطل قالارق

مالاریا یک وخامت حقیقه بر قوفرانس و بریلور .  
واوندن سوکرا طویل بر حالد بولونان بوتون کوبلی  
معاینه اولونویور . خسته لنگ وخامتی ایشیدن ومعاینه یک  
قطعیاً ضرر سز ، اهمیتز اولدینی کوردن خلق ایکنجی

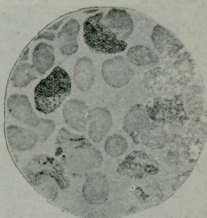
قایسک کیلدنیش اولدینی بیلرز .. فقط چوق شایان  
شکر در که حکومت ، محیه و کالی مسئله قاورامس ،  
خسته لانی صبی بر مجادله جنبری ایجنه آلمشدر . بوکون  
ملکتمز که هر نقطه سنده بوخسته لقه مجادله ایدلمکده در .



ترسیانا

سوره قانده

Mikrophot. 1 : 1000  
[ Nach. p. Muelens ]



شکل ۴ — پلازمو دیوم و پوانس ویا ترسیانا  
قالب قان دالاسندن .

Mikrophot 1 : 100  
[ Nach. P. Muelens ]

دفعه سنده کنیلکندن کلور .. بوکون غراموفون  
یرینه ، بویه بر موقعه ، بر رادیو کتیرمک قابلدر ..  
کورولوبور که دنیایک هیچ بر رنده مشکلاتسز مجادله  
ایدله میور . فقط اوغرا شیلنج ، صبر و شبانه چالیشیایجه  
موفقیت الده ایدیلور .

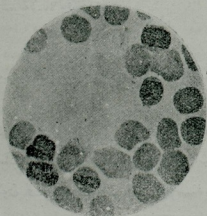
ذکر ایتدی کمز و آشاعیده مجادله نموده ذکر ایده جکمز  
وجهله خسته لاق حقیقه خلقه نقصلر ، ایضاحات چوق  
بوکون تاثیرل اجرا ایتکده در . مؤسسه من بانیلرندن  
و آلمانیک بوکون الک یوکسک دیدانجیسی محترم استادم  
پروفور فوله بون آمرقای جنوبی ده مالاریا مجادله سیله  
مشغول ایکن کوبلی به میقر و قوب تختنده ، مالاریان  
ماعد ، آنکیلوستوموم و استرونخلوسیدس سرفلری ده  
کوسترمشدر .. یککله سرفنک میقر و قوب تختنده  
فعال حرکتلری کوبلی ده درین حسار او یاندیرمشدر ..  
یعنی ظن ایدله میلد که کوبیلر هیچ برشی آکلماز  
وانلره هیچ برشی ایضاح ایتکه ده کمر .. بالعکس  
بویه جانی مثالر چوق کوزل تاثیرل او یاندیرمیور ..  
پروفور فوله بون مالاریا ، قان معاینه سندن قاجان خلقی  
بر موسیقی ضیافتله آلداتیور .. خلقک اوزمانه قدر  
کورمدیکی بر غراموفون کتیر تیور غراموفون سس  
و خبری ایشیدن قوشوب کلور .. برایکی ساعت سوکرا  
غراموفون سکوت ایدیلور ..

مالاریا ، کوردیکمز وجهله ، سیوری سینکالرله  
انتقال ایدیلور . خسته لنگ عاملی بولونبندن اون بش ،  
اون آلتی سنه ده صورت انتقال مجهول قالمشدی .  
مالاریا پارازیتلرینک انسانلره صوایله ، هواایله ،  
بطاقلق اراضینک هواسی تنفس ایدلمکله انتقال ایده چی  
ظن ایدیلوردی . بوراده ایضاحندن صرف نظر ایتدیکم  
بر چوق تحریات و تجارب نتیجه سنده نهایت خسته لنگ  
سیوری سینکاردن ( آنوفلس ) انواعیله انتقال ایتدیکی  
ثبوت بولدی . صیمه انسانلره باشقه واسطه ایله ، باشقه  
صورتله انتقال ایتز . نه صو ونده هوانک بوخصوصه  
هیچ بر روی یوقدر . مالاریا پارازیتلری طبیعتده سر بست

قائده حیات و انقسامه ، تکثیریه دوام ایدر و خسته‌لقی ، حما و نوبتار تولید ایدر . بو صنی تلقیحات بالخاصه مؤسسه مزده تطبیق ایدلشده اولوب شمعی‌یه قدر یوزلرجه دفعه اجرا ایدلشدر . مالاریا پارازیتری پارا-لینیکلرده ، فرنیکیلرده شافی بر تاثیر مالیکار . ایشه بوتائیدر دولا یسیله مالاریا بر جوق خسته‌لره صنی برشکلده ویرلشدر . . ویریلدور . : مالاریانک بو خصوصده کی تاثیرندن و مقدار و صورت تلقیحدن ایلریده آیری بر مقاله ایله بحث ایده جکتر .

مالاریانک بالخاصه منتشر اولدینی ساحه لر آچاق ، صیجاق ، باطابق ، دکنز ، کول ، نهر ساحلارنده کی اراضیدر . بویوک شهرلرده باطابق ، صو بریکیتیلری موجود اولامایاجندن خسته‌لق بویوک شهرلردن زیاده کوچوک شهرلو ، کوی و قصبه‌لرده منتشردر . مع مافیه آنوفله‌سلر ۱۵۰۰-۲۰۰۰ متره بر مسافیه قدر اوجه بیلیرلر . اوزاقلاشه بایلرلر . بنا علیه بر شهرده دورغون صولر ، باطابق اولماسه بيله دورغون اوزاننده بر ساحه‌ده

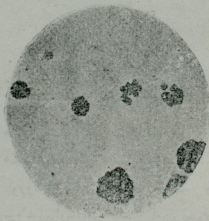
بر حالد صوده ، هواده وطور اقدعه قطعاً یاشایامازلر . بر جوق کیمسه‌لرک ظن ایدیک کی اولماسش ، خام میوه‌لرله ده خسته‌لق انتقال ایتز . الحاصل خسته‌لرک انتقالی یالکیز آنوفله‌سلر واسطه‌سیله در . خسته بر شخصدن غامه‌تلری آمش - سیوری سینکگر پارازیتری شیتز وغونی دورنده آلیرلره بواشکال سیوری سینکک وجودنده و معده‌سنده خراب اولور ، اولور ، یالکیز غامه‌تلر در که سیوری سینککه نشوئمانسه دوام ایدرلر . - واونلری وجودنده اسپورو زوئیت حاله کتیرمش منتی - سیوری سینکگر خسته‌لانی نقل ایدرلر . بو معلومات بوپارازیته و بو خسته‌لقله مجادله یولنده بالطبع مهم بر نقطه‌در . بر پارازیته صفحات حیاتیه‌سی معلوم اولونجه اوپارازیته تولید ایتش اولدینی خسته‌لقله ده مجادله طریقی اودرجه قیصالیر و قولایلاشیر . بناء علیه ، نداوی مجتهد بر تفصیل ایضاح ایده جکمز و جهله ، بو خسته‌لقله مجادله صدندده الک مهم و اساسی هدف : وجودنده ، قائنده غامه‌تلری طاشیان خسته اشخاصه ، بواشخاصک



قو آرتانا  
سورمه قائده

Garnieiosa - Flechung Mikrophot. 1: 1000  
[ Nach p. Muelens ]

بویله بر صو بریکیتیتی موجودسه ، آنوفله‌سلر ساکن انسان اولان محلله محوم ایتدکارندن ، بوساحه‌لرده ده ، بوکی شهرلرده خسته‌لق کورولور . الحاصل آنوفله‌س سرفه‌لری ایچون مساعده صو بریکیتیتی اولان برلرده



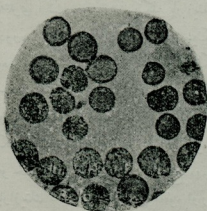
شکل ۵ — یلازمودیم مالاریا ویا قو آرتانا  
قالبین قان داملاسنده

Mikrophot. 1: 1000  
[ Nach p. Muelens ]

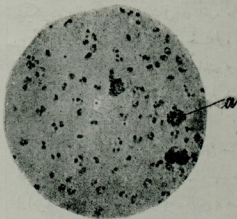
نداویلرله آنوفله‌سلرک - سرفه وکاهلرینک - امحاسیدر . مالاریالی بر شخصک قانی آلینه‌رق سالم بر شخصه زرق ایدیلیرسه بو صورته‌ده مالاریا صنی ، تجربوی بر شکلده ویریه بیلیر . شیتزوغونی شکلی یکی ، سالم شخصک

عجیبا حیوانانده مالاړیا موجودمیدر؟ و بوحیوانات  
عجیبا برانسان منبئی تشکیل اید بیلیر لرمی ؟ .. شمدي به قدر  
حقیقی برشکلده مالاړیا انسانلردن ماعدا یالکیز قوشلر

بو سیوری سینک مئادیا یاشار و مالاړیانی مئادیا انساندن  
انسانه نقل ایدر . مالاړیا ۱۶۰۰ - ۲۵۰۰ متره ارتفاعده  
بولونان یرلرده طاعلق اراضیده کورولشدر . شرقی



تروپیکا  
سوره فایده



شکل ۶ — پلازموډیم ایء کولانوم ویا  
تروپیکا فالین فان داملاسنده . محیط اوعه دن .  
پورسمده پارازیتک ( A ) انقسام شکلی ده  
کورولورکه تروپیکاده بو اشکالک محیط  
اوعیه ده کورولوسی نادر در . زیراتروپیک  
شیتروت دوری اعضای داخیه اوعیه  
شعریه بنده وقوع بولنده در .

و میمونلرده کورولشدر . برچوق مؤفلر ده برچوق  
حیوانانده مالاړیا کوردکلربی قیدایدیورلر سده بونلرک  
هیبی مشکوکدر .. تدقیقه محتاجدر . صغیرلرده ،  
هندستانده مانلرده ، کوپکلرده ، آنتیوللرده مالاړیا  
کورولدیکی ذکر ایدیلور سده بونلرک بابه زیا ،  
پیروپلوزمالوئادینفی کیمسه تأمین ایدمز .. کلنجکلرده  
[ *Sciurus Griseimanus* ] ویا راصه لرده کورولن  
و پلازموډیم عد ایدیلن پارازیتلرکده هنوز تدقیقه  
احتیاجی واردر .

مایمونلرده کی مالاړیا انواعدن بالخاصه اوچ دانه سی  
ذکره شایاندر .

۱ : *Plasmodium cynomolgi* : که انسانلرک

ترسیاناسنه معادلدر .

۲ : *Pl. brasilianum* : نوآرمانایه بکنزیور ..

آغان ، آفریقا مستملکاتنده ، تونکین و هالایا داغلرنده  
اولدینی کی .

بالعموم خسته لقرده اولدینی کی مالاړیاده بالخاصه  
فقیر ، حرب واسباب سائره دولایسه به آج ومقاومت  
حایه سی دوشکون بر حالده بولونان خلق طبقه سنده  
اعظمی شدتله سیر ایدر .

متن آنوفله سسلر برشهردن دیگر برشهره ترهن  
و واپورلرلرده نقل ایدیلرک مالاړیا اولمایان بر محیطده  
مستولی بر مالاړیا توحید اید بیلیرلر .. بالفرض محترم  
استیذمدن پروفسور مولنس شمالی آرژانتینده خلقلک ،  
توکومان خطلک انشاسندن صوکر شالی آرژانتینده  
مالاړیا لک استیلانی برشکل آلدینی افاده ایتدکلربی  
بیلد بریور ..

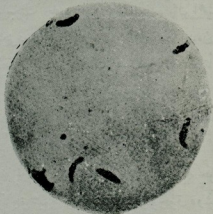
ایچون اونک، قانک کربوات حراسنده شیتزوغونی ادواری کجیرمی لازمدر. بر پارازیت که کربوات حرایه مسلطدر. فقط شیتزوغونی دوربی آندوتل جبرائنده اکال ایدیور. اوپارازیت پلازمو دیوم صنفه داخل اولاماز. ایشته قوشلرک همپروته نوزی [Haemoproteus] بو شکله در.

قوشلرک پروته نوزوماسی [Proteosoma] ایسه حقیقی بر مالاریادر. بو پارازیتک بوتون نشو ونما اشکالی - شیتزوغونی - قانک کربوات حراسی داخلنده تحصیل ایدر. بز شمعی قدر پروته نوزوما دیه یالکیز برنوع طایوروق. فقط صوک، بکی مساعی علمیه پروته نو - زومانک ده، انسانلرکی مالاریا کی، اوچ مختلف شکله ظاهر اولدیغی اثبات ایدیور. احواله قوشلرده ده اوچ نوع مالاریا موجوددر. حیوانانن هیچ اولمازسه، قولایجه تدارکی ممکن اولان، قوشلرده حقیقی برنوع مالاریا بولونوشی بونوک بر اصابت وطیبی برلطفدر. زیرا ادویه، باخصوص اشاعیده ذکر ایدجکمز، بوکون آلزده موجود مالاریا به قارشى فوق العاده تأثیری بولونان دوا، أولا قوشلرده، قناریلرده، قناریا پروته اوزوماسنه قارشى قوللائش اوندن صوکرا، کوزل نتایج الیه ایدلکدن صوکرا انسانلره تطبیقه، اعطاسه باشلامشدر. قوشلرده کی پروته اوزومایی آنوفله سلردکل قوله کس

انواعی نقل ایدرلر. وبوصورت انتقال، انسان مالاریاسنک واسطه متوسله سندن اول معلوم اولمش وبمعلومات والهامله انسان مالاریاسنده سیری سینک لک بر رول اوینایاجنی دوشولشدر. ایشته بو اعتبارله انسانلرده یاشایان برپارازیت، برمقروپ عینی زمانده حیوانانن برنده ده یاشارسه - عینی نوع اولماسنه احتیاج یوق عینی شرائط حیاتیه آئنده عینی صنفدن اولماسی ده کافی. - کرک اوپارازیت ومیقروپک صفحات حیاتیه سنک تدقیق وکرکه تولید ایتدیکی خسته لنگ نداویسی نقطه نظرندن مختلف ادویه تطبیق وتجربه سی جهتیله انسانلر ایچون برنعمت اولمش اولور. ایشته مالاریا ده، انسان مالاریاسه

۳: Pl.kochi: بونک کنج شکلری ترویقایه بکزر سائر اشکالی ایسه ترسیانیه مشاهددر. محترم خواجهم پروفور (Reichenow) رایحه نووشمپانزه لرده آیربجه برنوع بولشدرکه بونک غامت شکلری هلالیدر. وبوتون اشکالیه - شیتزونت اشکالی اعضای داخلیه اوعیه شعریه سنده در - انسانلرده کی ترویقایه مشاهت عرض ایتمکده درکه بونوعه ده، رایحه نووک اسمنه اضافه، پلازمو دیوم رایحه نووی [Plasmodium Reichenowi] نامی ویرلشدر.

فقط کرک مایمونلرده کی وکرکه سائر حیوانانده کی مالاریا تجربه وی اولارق هنوز انسانلره ویریه ممشدر. انسان مالاریاسی ده حیوانانده ویریه میور. یالکیز بردفعه بر انسان ترسیاناسی برمایونه ویریه بیلمشدر. فقط



شکل ۷ - ترویقا هلالاری  
قالبین داملاده

بوکا یالکیز بردفعه موفقیت آویرمشدر. سائر بوتون تجربه لر منفیدر. احواله حیوانانده کی مالاریا حیوانانک کندیلرینه خاص بر مالاریادر. وبو مالاریا انسانلرک مالاریاسیله هیچ علاقه دار دکلددر.

قوشلرده ایکی نوع مالاریا وارددر. فقط بولردن یالکیز بردانه سی مالاریا عد ایدیه بیلیر. دیگرکی مالاریا دکلددر. بوقان پارازی آیری بر صنفه داخلدر. بر پارازیت مالاریا، پلازمو دیوم صنفه داخل اولایلمک

قارشى تطبيق ايديان و ايدملك ايسته نيان ادويه اولار پرونه .  
 نوزومار قارشى قوللانقده در . بونكون مالاريا لابورا .  
 توارلنده قاناريار بو اوغره قرباندرلر . فقط قوشلردى  
 سائر حيوانات كى انسان مالارياسنى قبول ايتزلر . وانلرك  
 پرونه اوزومارلى ده كنديلرينه خاص برمالار يادر .  
 او حالده انسانلر ايجون بر منبع انان اولاجق بر حيوان

نوعى يوقدر . ويا هنوز معلومز دكلدر .

استانبول مذهبه سى سابق مربي طري

احمد نوزاد

Tropen-Institut

هابورغ : ۱۴ - ۲ - ۱۹۲۸

- مابعدى وار -



## ذريت نعمتى

مجموعه به ده درج ايتديكمز بو حقيقى نعمت لوحه سيني  
 اهميتلى نظر لرله سوزمك لازمدر .

استانبولك بلديه امورى ميانينده كال اهميتله صحت  
 عموميه سيني ده دائما بويوك اهميتله تعقيب ايدن امانتك  
 شهره عائد بر سملك وفيات ايستاتستيقلىرينده تأثرله قيد  
 ايتديكى حادئاتك برى و برنجيسى ده تولدو غوم و نقصان  
 تشكىل عديددر . ديكر طرفدن جكر ورمى مسأله سى ده  
 آيرى بر آفت ، بويوك بر فلاكتيدر .

وينه بونلر قادار مهم ومعنويات اعتباريله چوق يازيق  
 عد اولونا چق شيمديكى بر مسأله ده «چوجوق دوشورمك»  
 بليهيدير . بونده عجز و فليجه اوغرامش بر عزم واراده نك  
 معلول دوشونجه لى اولسه كر كدر . كونلك غزله لر مزدن  
 برينك قيد ايتديكى كى زنكيين عالهلر سفاهت ملى  
 و چوجوق مشقتدن شرفمز جاسينه ثورمك نتيجه سى  
 اسقاط جنين جناينه تنزل ايتديكلرى كى اورنارده  
 كيم طارلفينك و برديكى اندیشه و وسوسه به قابيلورلر ،  
 يالكنز فقيرلر بو خصوصده صاف و براق بر توكل ايله  
 نسلارينه قيمابورلر ايش .

بونكونكى ايتاليانك بويوك فضائل مليه سيندن برى ده  
 چوجوق ، نسل ، يعنى نفوس ، يعنى ملته اولاد ، وقوت  
 و بركت يتشدير مكدر . بونده حقيقه ماشالله لى وارا  
 بر بازار كوفى خلق كز مه يرلرينده كورورسكنز :

چوق اولاد صاحبي اولق بشريتك همين هر دور  
 و هر قومينده اعتباره شايان بر نعمت و سعادت كى تلقى  
 ايديلشدر . تام بر خلقتك صحت و عاقبت بر كتى اولان  
 چوق چوجوق بليق او عالمده حقيقه بر فائدت و عظمت  
 تجسم ايتديرر . بنى اسرائيل چوق چوجوقلى قادينلره  
 مستثنى بر موقع ويرر و اوانى شايان حرمت كورورلر .  
 عربلر ده ده - ارلك چوجوق داها چوق مقبول و مرجع  
 اولق شرطيله - نسل بر كتى او عالمه ايجون موجب افتخار  
 بر ممتازيت تشكىل ايدر . اكر بو ذريت چوقلنى متعدد  
 آنالردن ايسه افتخارى طبيعى يالكنز بابايه عائد اولقله  
 برابر ارلك چوجوقلرك و الدملرى داها سه و يئش و بالخاصه  
 باباسينه فعلا يارديم ايتك چاغيننده كى بويوك اوغل  
 بك امتياز ليدر .

افتخاره جدا شايان اولان چوق چوجوق بليق بلا  
 استثنى همين هر مائده بويوك بر وارلق و شرفلى بر حياتدر .  
 هله تربيه لى آيى و بر يئش ايسه دنيا لك بويوك نعمتى  
 بونده تجلى ايدر .

توركلر ده ده ارلك اولادك ، چوق اولادك و صوكرا  
 «آغاك» لك خصوصى اهميتلى واردر . بزه بوشلىرى  
 تحطرايتد برهن سبب ، مجموعه مركز محترم يارديمجى و دوستى  
 اولان احمد نوزاد بكك كوندرديكى ، اون بش اولادلى  
 بر عالمه رسميدر .