

Kramerellidae과와 Pterolichidae과의 한국산 깃털진드기류 (Acari, Pterolichoidea)

손병옥*, 노용태

전국대학교 이과대학 생물학과

국문초록: 야생조류 및 전국대학교 생물학과 동물표본실에 보관되어 온 조류박제표본에서 채집된 6,950여 개체의 깃털진드기들을 동정, 분류한 결과 Kramerellidae과의 *Dermonoton longiventer* (Megnin & Trouessart, 1884), *Kramerella bubonis* (Lonnfors, 1937), *Neopetittota bubonis* Atyeo & Philips, 1984 등 3종과 Pterolichidae과의 *Epopolichus atelus* Gaud, 1981가 한국미기록종 이어서 그들의 새로운 속주와 함께 재기재하였다.

서 론

깃털진드기류는 Dubinin(1951)에 의해서 Analgoidea상과로 분류되어 왔으나, Gaud and Atyeo(1977)가 부절과 보행기의 형태에 기초하여 Analgoidea, Freyanoidea, Pterolichoidea 등 3상과로 세분화 하였다. 이들 중 Pterolichoidea상과에는 현재까지 Crypturoptidae, Eustathiidae, Falculiferidae, Gabuciniidae, Kramerellidae, Ochrolichidae, Oconnoriidae, Pterolichidae, Ptiloxenidae, Rectijanuidae, Syringobiidae, Thoracosathesidae 등 12과가 포함되어 있다.

한국산 깃털진드기류는 Atyeo and Gaud(1971)가 Proctophyllodidae과의 *Joubertophyllodes*속 4종을 기록하였고, 손과 노(1994)가 Analgidae과의 *Analges*속 4종과 *Megrinia*속 1종을 보고하여 총 2과 3속 9종이 알려져 있다.

본 연구는 1972년부터 1979년까지 서울, 경기도 광주와 양주 등에서 채집되고 만들어져 전국대학교 생물학과 동물표본실에 보관되어온 올빼미목, 파랑새목, 참새목 등에 속하는 조류박제표본 28개체와 1983년 1월부터 1991년 6월까지 충청북도 단양, 경기도 의정부, 서울 등에서 생포된 야생조류 10개체에서 채집된 6,950여 개체의 진드기들을 정리한 결과 Kramerellidae과의 *Dermonoton longiventer* (Megnin & Trouessart, 1884), *Kramerella*

bubonis (Lonnfors, 1937), *Neopetittota bubonis* Atyeo & Philips, 1984와 Pterolichidae과의 *Epopolichus atelus* Gaud, 1981 등 한국미기록 4종이 동정, 분류되어 보고하고자 한다.

결과 및 고찰

Superfamily Pterolichoidea Gaud & Atyeo, 1977

깃사이진드기상과(신칭)

Family Kramerellidae Gaud & Mouchet, 1961

부엉이깃털진드기과(신칭)

Genus *Dermonoton* Gaud & Mouchet, 1959 작

은꼬리부엉이깃털진드기속(신칭)

1. *Dermonoton longiventer* (Megnin & Trouessart, 1884) Gaud & Mouchet, 1959
가시작은꼬리부엉이깃털진드기(신칭)
(Figs. 1~4)

Synonym: *Pterolichus longiventer* Megnin & Trouessart, 1884. *Dermonoton longiventer* Gaud & Mouchet, 1959; Gaud, 1980. *Gabucinia longiventer* Dubinin, 1956.

숙주 및 관찰재료: 수리부엉이(*Bubo bubo kiautschensis*, Strigiformes, Strigidae): 385♂♂, 103♀♀, 37 tritonymphs, 5 protonymphs, 10 Aug. 1990.

수컷(Figs. 1~2): 길이는 355 μ m이고, 폭은 206 μ m이다. 악체부는 기부가 넓고, 협각은 강하며, 촉지는 짧다. 등면은 약하게 경화되었다. 전동체부순판은 직사각형에 가깝다. 강모 sci와 sce는

* 논문접수 1994년 4월 4일, 수정재접수 5월 10일
* 별책 요청 저자

전동체부순판의 후방에 있다. 후체부순판은 말단의 엽까지 덮고 있다. 후동체부의 측연은 거의 평행하다. 등면의 강모와 측연강모 l1, l2, l3는 짧고 가늘다. 말단의 엽은 후연이 둥글고 틈은 정사각형 모양이다. 엽의 말단에서 강모 pai는 가시 모양이다. 강모 d5와 l5는 엽의 말단 가까이에 있다. 강모 pae와 l4는 엽의 기부 가까이에 있다. 강모 d4는 엽의 등면 중앙에 위치한다. I 지 선절은 분리되어 있고 앞 가장자리가 약체부 뒤의 명확한 테두리로 나타난다. 생식기는 후동체부 중앙에 있다. 음경은 미소하다. 강모 c3은 생식기 바로 아래에 있다. 강모 c1과 c2는 생식기로부터 멀리 있다. 생식흡반은 생식기 전연 가까이에 있다. 항문흡반과 항문모는 엽 기부의 조금 앞에 위치한다. 다리는 원통형이며 길이는 비슷하다. III, IV지는 측연에 있다. IV지 경절의 감각모 ϕ 는 직선에 가깝다. IV지 부절의 흡반으로 변형된 강모는 뚜렷이 보인다.

암컷(Figs. 3~4): 길이는 404 μm 이고, 폭은 214 μm 이다. 몸은 직사각형 모양이다. 등면은 횡렬의 두꺼운 주름이 가득하고 후체부 측연에는 길고 좁은 경피가 있다. 전동체부순판은 수컷에서와

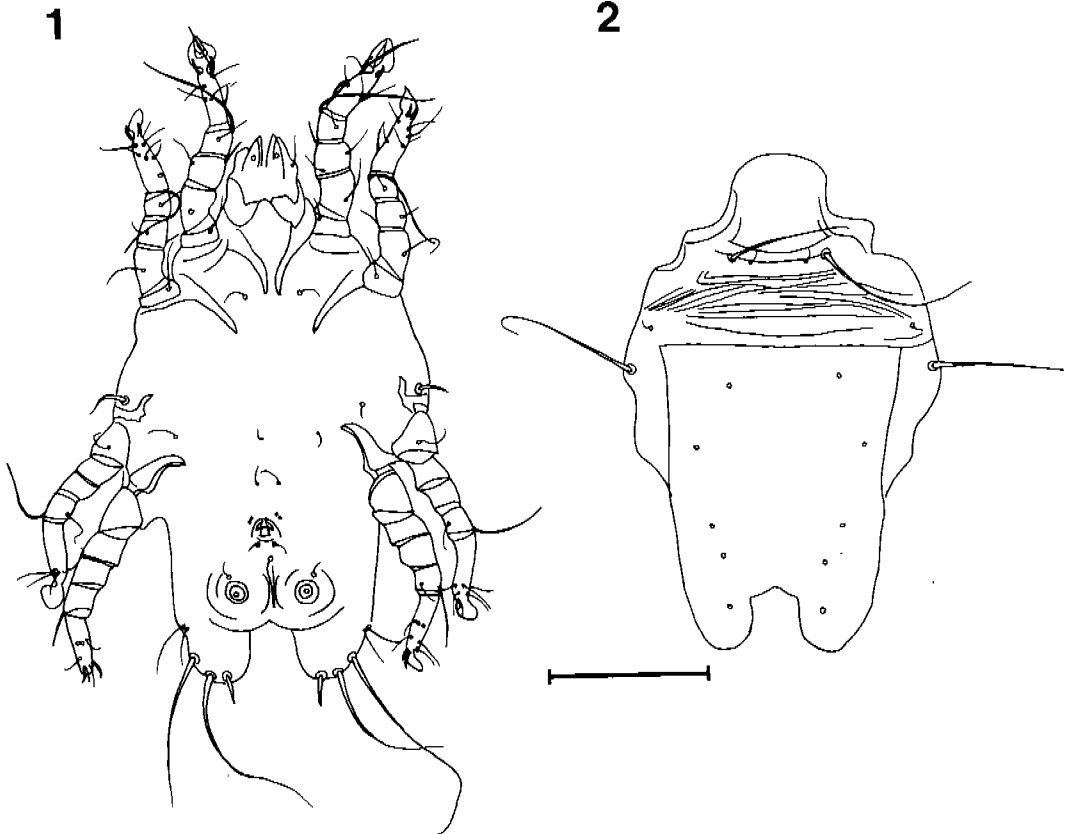
같으나 더욱 뚜렷하다. I 지 선절은 분리되어 있고, 가늘다. I 지 선절이 끝나는 부분에 cx1이 있다. 상생식판은 매우 작다. III, IV지는 수컷과 유사하나 IV지 경절의 감각모 ϕ 는 매우 작다.

후약충: 길이는 350 μm , 폭은 195 μm 이다. 암컷과 유사하다. 생식흡반은 2쌍이 있다.

전약충: 길이는 335 μm , 폭은 175 μm 이다. 후약충과 유사하나 생식흡반은 1쌍이 있다.

고 찰: 본 종은 수컷의 약간 길고 둥근 말단엽과 가시 모양의 강모 pai에 의해 다른 종과 쉽게 구별된다. Strigidae과의 *Strix nebulosa nebulosa*와 *Scotopelia peli*로부터의 기록이 있으며, *Bubo bubo kiautschensis*로부터는 처음 기록된다. 본 종의 한국명은 말단엽이 작고, 강모 pai가 가시모양 이어서 가시작은꼬리부엉이깃털진드기라 하였다.

분포: 카메룬, 소련, 한국.



Figs. 1-2. Male of *Dermonoton longiventer*: (1) ventral, (2) dorsal. *Scale bar: 0.1 mm.

Genus *Kramerella* Trouessart, 1915 부엉이깃털
진드기속(신칭)

2. *Kramerella bubonis* (Lonnfors, 1937)

Gaud, 1980 수리부엉이깃털진드기(신칭)
(Figs. 5~8)

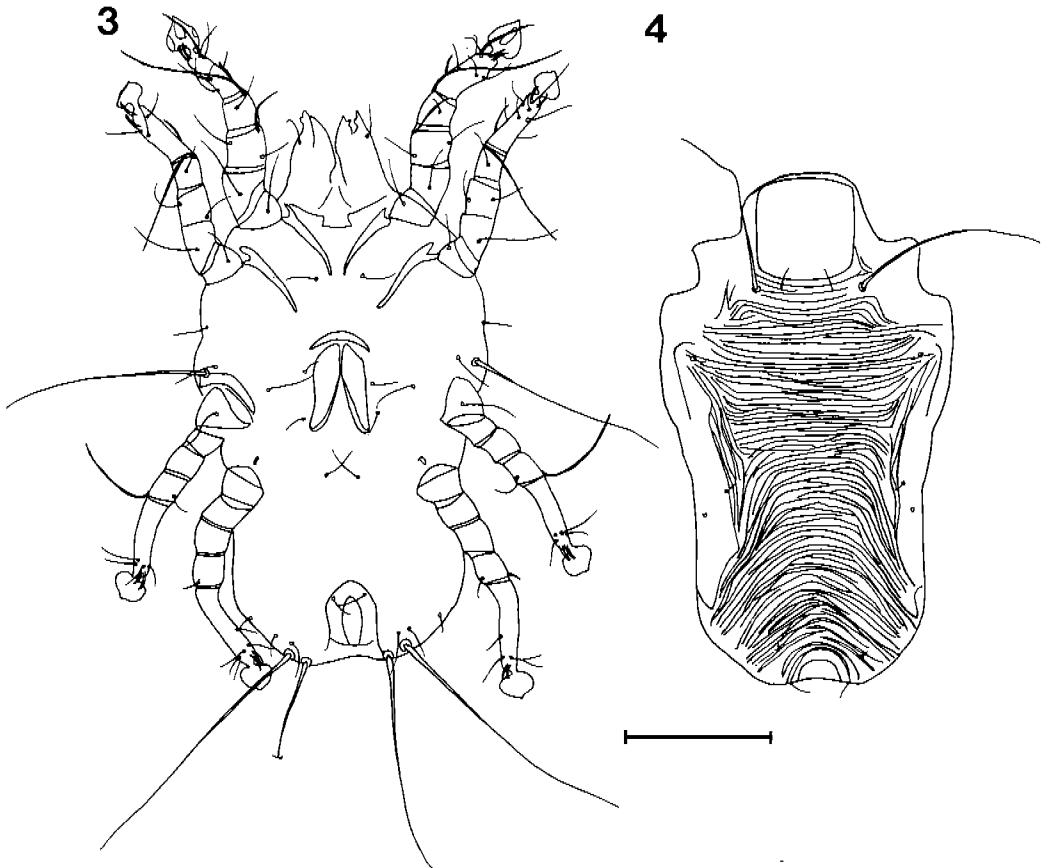
Synonym: *Pterolichus* (*Krameria*) *lunulata* var.
bubonis Lonnfors, 1937. *Kramerella lunulata*
bubonis Dubinin, 1953. *Kramerella bubonis*
Gaud, 1980.

숙주 및 관찰재료: 수리부엉이 (*Bubo bubo*
kiautschensis, Strigiformes, Strigidae): 149♂♂,
138♀♀, 1,860 tritonymphs, 2 protonymphs,
10 Aug. 1990.

수컷(Figs. 5~6): 몸은 비교적 크고 정사각형 모
양이다. 길이는 375 μm 이고, 폭은 268 μm 이다.
전동체부의 앞부분은 중앙에 넓은 순판이 있다. 그
러나 순판이라 부르기에는 너무 조금 경화되었다.
후체부순판은 매끈하다. 등면의 나머지 부분은 사

이가 떨어진 큰 주름을 가지고 있다. 견갑모 sci와
sce의 후방과 후체부순판 사이는 횡렬의 주름이 있
다. 후체부의 양 옆은 길이방향의 주름을 가지고 있
다. 후체부의 양 측면은 평행하다. 말단의 양 측면
은 각각 2개의 소엽을 가지며 내엽간의 틈은 매우
크다. 안쪽의 엽은 강모 d5, l5, pai가 삽입되어 있
고 끝이 둘로 갈라졌다. 외측의 소엽은 크고 강모
pae와 l4를 가지고 있으며, 끝은 d5의 수준을 넘는
다. 외측 소엽의 기부에는 강모 l3가 있다. I 지 선절
은 분리되어 있으나 선절 사이의 거리는 매우 가까
우며, 두꺼운 편이다. 생식기는 IV 지 기절의 사이에
위치하며, 생식기의 앞끝은 c2에 이른다. 음경의
양 측면에 작은 생식흡반이 있다. 항문흡반은 둥글
고 동부의 끝에 있다. III, IV지는 동부의 중간에서
측연의 안쪽에 위치한다. IV지의 끝은 동부의 말단
후방으로 발달하지 못한다.

암컷(Figs. 7~8): 수컷보다 매우 크다. 길이는
533 μm 이고, 폭은 321 μm 이다. 전동체부순판은
수컷과 유사하다. 후체부순판은 없다. 등면은 굽은
주름으로 가득하다. 측면을 제외하고는 가로방향의



Figs. 3-4. Female of *Dermomonotus longiventer*: (3) ventral, (4) dorsal. *Scale bar: 0.1 mm.

주름이 차지하고 있다. 측연은 길고 넓은 주름이 있다. I 지 선절은 수컷과 같고 선절 사이의 틈은 더욱 작다. 상생식판은 매우 작다. III, IV지는 동부의 중간에서 측연의 안쪽에 위치하며, 수컷과 유사하나 IV지 경절의 감각모 ϕ 는 작다.

후약충: 길이는 $443\ \mu\text{m}$, 폭은 $308\ \mu\text{m}$ 이다. 암컷과 유사하다. 생식흡반은 2쌍이 있다.

전약충: 길이는 $395\ \mu\text{m}$, 폭은 $230\ \mu\text{m}$ 이다. 후약충과 유사하나 생식흡반은 1쌍이 있다.

고찰: 본 종은 수컷에서 생식기의 앞끝이 c2를 넘지 않아 다른 종과 쉽게 구별된다. *Bubo bubo*로부터 기록이 있으며, *Bubo bubo klautschensis*로부터는 처음 기록된다. 본 종의 한국명은 수리부엉이속의 새들에서 숙주특이성을 갖으므로 수리부엉이깃털진드기라 하였다.

분포: 소련, 유럽, 한국.

Genus *Neopetittota* Gaud & Atyeo, 1983 큰꼬리부엉이깃털진드기속(신칭)

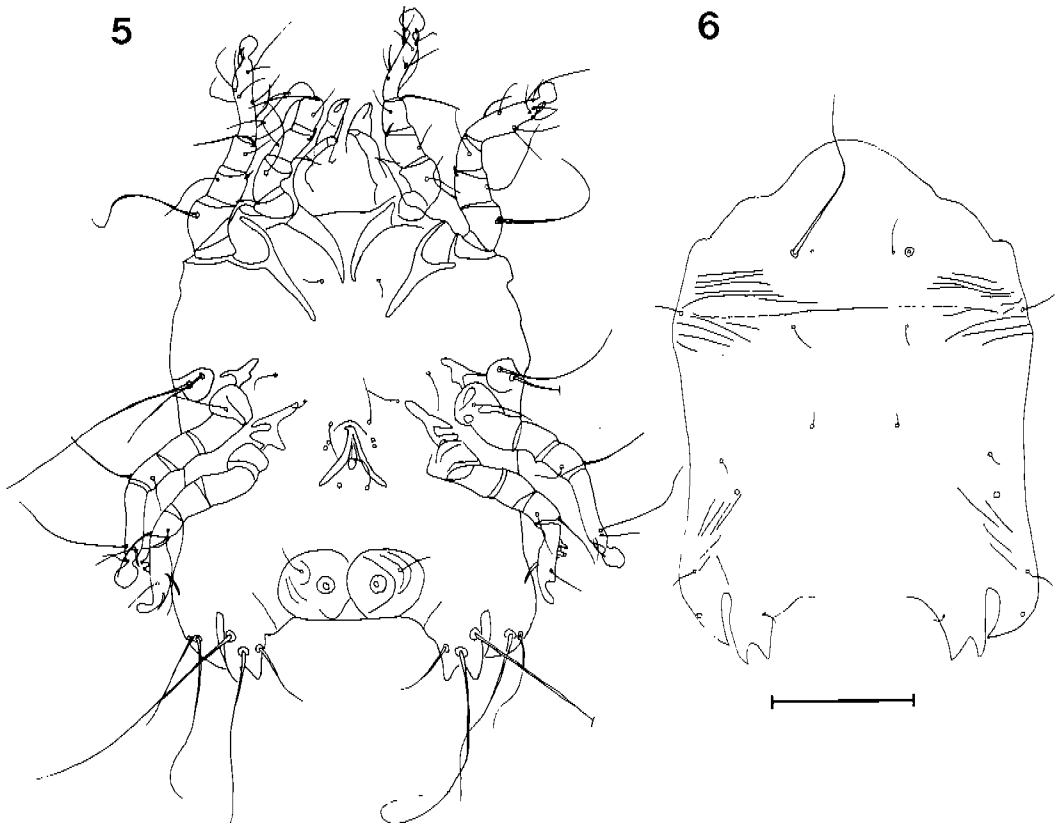
3. *Neopetittota bubonis* Atyeo & Philips, 1984 큰꼬리부엉이깃털진드기(신칭)(Figs.

9~12)

Neopetittota bubonis Atyeo & Philips, 1984.

숙주 및 관찰재료: 수리부엉이(*Bubo bubo klautschensis*, Strigiformes, Strigidae): 234♂♂, 418♀♀, 58 tritonymphs, 29 protonymphs, 10 Aug. 1990.

수컷(Figs. 9~10): 강모 pai까지의 길이는 $543\ \mu\text{m}$ 이고, 폭은 $339\ \mu\text{m}$ 이다. 약체부는 전동체부순판에 의해 대부분이 덮혀 있다. 전동체부순판은 긴 직사각형 모양이다. 후체부순판은 넓고 크게 둘로 나누어진 말단엽까지 덮고 있다. 말단엽은 크고 끝에 강모 pai가 있으며, 외측연에 긴 강모 d5, l4, l5와 조금 짧은 pae가 있다. l4의 조금 앞의 안쪽에 l3가 있다. 엽은 내측연의 막이 크다. 강모 d4의 끝은 말단엽의 내막 안에 있다. 막 사이의 틈은 매우 긴 직사각형 모양이며, 길이는 $115\ \mu\text{m}$ 이다. I 지 선절은 넓게 분리되어 있다. 생식기는 III지 기절의 사이에 있으며, 길이는 $49\ \mu\text{m}$ 이다. 항문흡반은 작고 말단엽의 기부부에 있다. 강모 cx3은 매우 크다. III지는 팽창되었고, 부절의 앞끝은 안쪽으로 향하는 돌기가 있다. IV지는 작으며, 부절은 매우 감퇴되었고, 강모 d와 e는 흡반 모양이다. III, IV지 경절의



Figs. 5-6. Male of *Kramerella bubonis*: (5) ventral, (6) dorsal. *Scale bar: 0.1 mm.

감각모 ϕ 는 크지 않다.

암컷(Figs. 11~12): 길이는 507 μm 이고, 폭은 329 μm 이다. 전동체부순판은 매우 경화되었고 수컷과 유사하다. 후체부순판은 매우 작고 윤곽이 분명하지 않으며, 강모 d1과 d2의 사이에 있고, 끝은 강모 d2의 약간 후방으로 발달된다. 등면의 나머지 부분은 세밀한 주름으로 가득하다. 동부의 말단은 둥글다. I지 선절은 수컷과 유사하다. 상생식판은 매우 작고, 앞끝은 II지 선절의 끝에 위치한다. III, IV지는 가늘고 측면에 있다. IV지 경절의 감각모 ϕ 는 매우 작다.

후약충: 길이는 435 μm , 폭은 260 μm 이다. 암컷과 유사하다. 생식흡반은 2쌍이 있다.

전약충: 길이는 385 μm , 폭은 225 μm 이다. 후약충과 유사하나 생식흡반은 1쌍이 있다.

고찰: *Neopetiolota*속에는 단지 2종만이 알려져 있다. 본 종은 수컷에서 생식기의 길이가 *N. aluconis* (78 μm)보다 짧고, 암컷에서 IV지 부절이 1개의 복부강모를 가지고 있는 점으로 쉽게 구별된다. *Bubo virginianus virginianus*, *Bubo virginianus wapacuthu* 및 *B. bubo*로부터 기록되었으며, *Bubo*

*bubo kiautschensis*로부터는 처음 기록된다. 본 종의 한국명은 말단엽이 매우 커서 큰꼬리부엉이깃털진드기라 하였다.

분포: 미국, 한국.

Family Pterolichidae Trouessart & Megnin,

1883 깃사이진드기과(신칭)

Subfamily Epopolichinae Gaud, 1981 후투티깃
사이진드기아과(신칭)

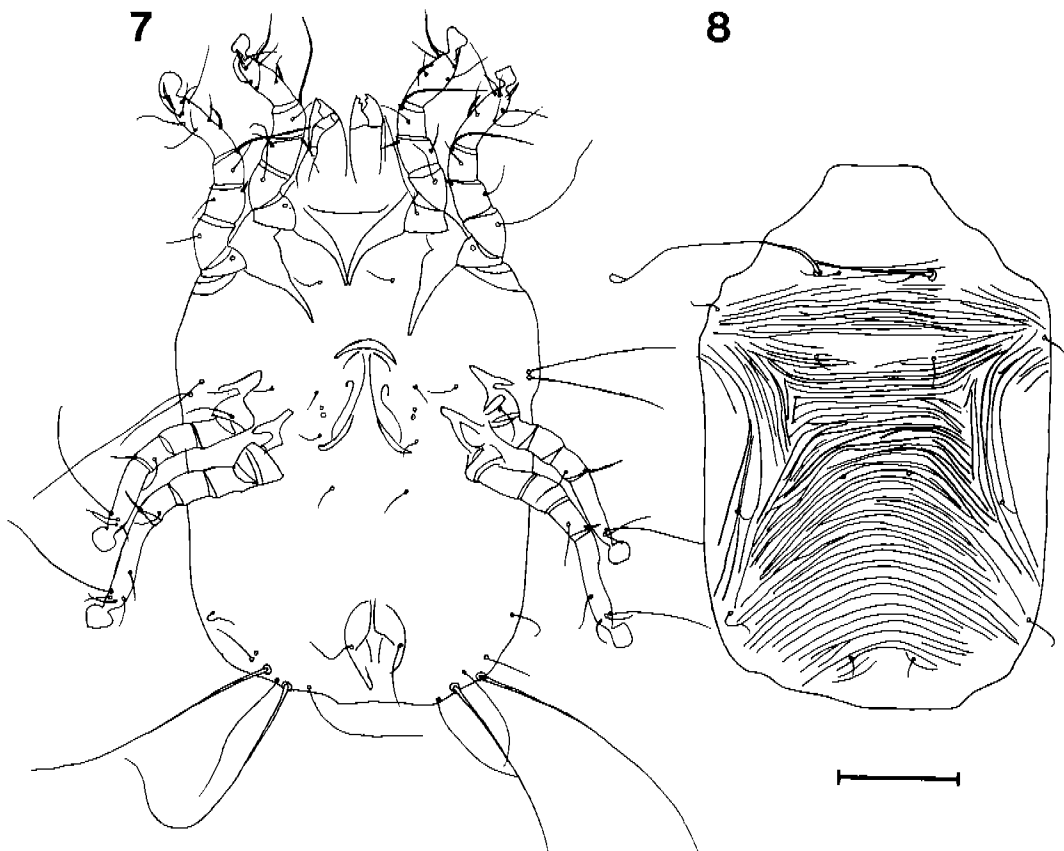
Genus *Epopolichus* Gaud, 1981 후투티깃사이진
드기속(신칭)

4. *Epopolichus atelus* Gaud, 1981 후투티깃 사이진드기(신칭)(Figs. 13~16)

Epopolichus atelus Gaud, 1981: Chirov & Mironov, 1988.

숙주 및 관찰재료: 후투티(*Upupa epops saturata*, Coraciiformes, Upupidae, 2♂♂, 30 Apr. 1979): 26♂♂, 24♀♀, 615 tritonymphs, 14 protonymphs, 4 larvae, 12 Jun. 1992.

수컷(Figs. 13~14): 길이는 289 μm 이고, 폭은

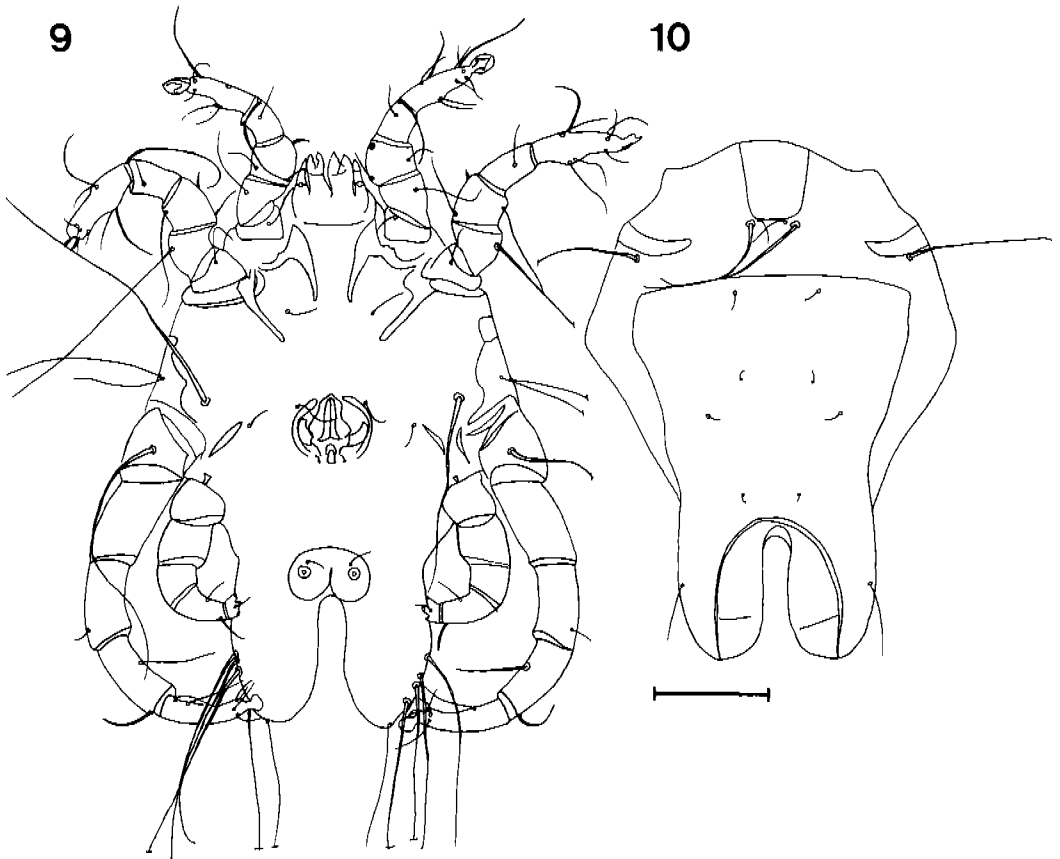


Figs. 7-8. Female of *Kramerella bubonis*: (7) ventral, (8) dorsal. *Scale bar: 0.1 mm.

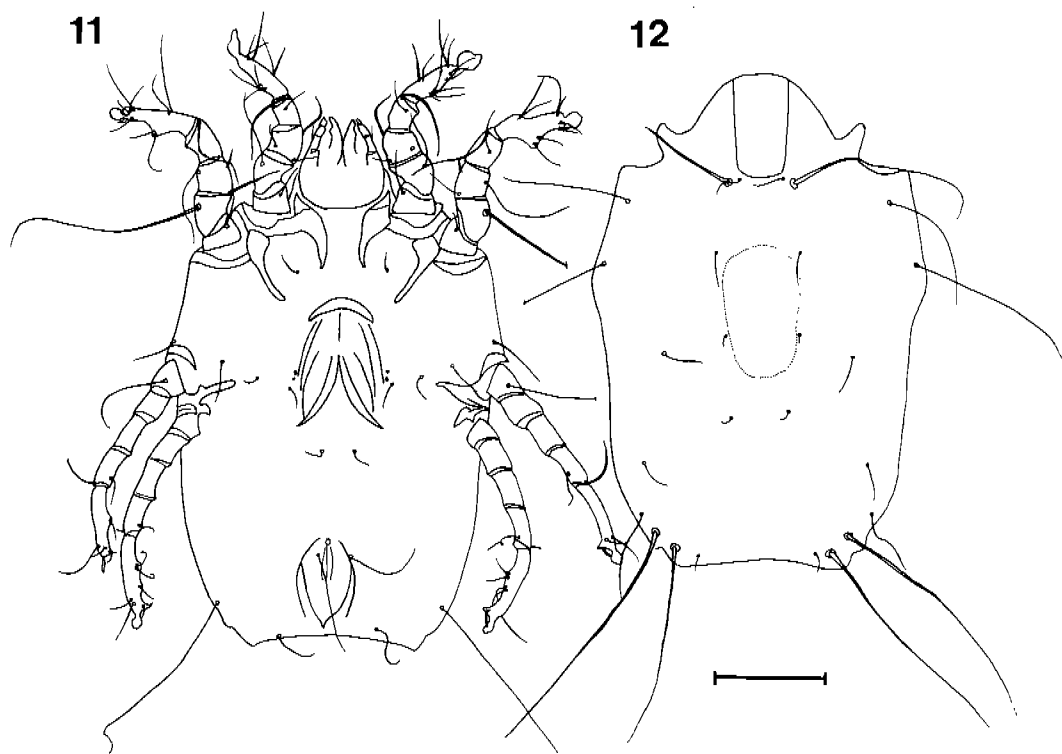
193 μm 이다. 몸은 난형으로 뒤는 약간 더 가늘어진다. 등면은 거의 완전히 경피로 덮혀 있다. 전동체부순판과 후체부순판은 가로방향의 주름에 의해서 구분된다. 전동체부순판의 전연에 강모 vi가 있다. 후체부 측연판은 강모 l1이 삽입되어 있다. 후체부순판은 강모 d1, l2, l4가 삽입되어 있다. 강모 h와 sh는 가시 모양이다. 후동체부는 둥근 두개의 엽으로 나누어져 중간이 오목하게 들어갔다. 각 엽은 후연에 강모 pat, d5, l5를 가지고 있다. l5 앞에는 pae와 l4가 있다. I 지 선절은 V 모양으로 융합되었다. 강모 cx1은 II 지 선절의 끝에 가까이 있다. 생식기는 매우 작으며, IV 지 기절의 사이에 위치한다. 전생식모는 강모 cx3과 가깝다. 후생식모는 생식기 아래에 있으며, 기부는 크고 매우 잘 보인다. 생식흡반은 매우 감소되었고 생식기의 전방 측연에 위치한다. 항문흡반은 동부의 말단에 위치한다. 다리는 매우 짧고, III, IV 지는 매우 뒤쪽에 있다. I 지의 ω 1은 짧고 가늘며, 강모 ba 길이의 1/2보다 작다. IV 지에서 강모 e는 강한 가시로 팽창되었다.

암컷(Figs. 15~16): 길이는 508 μm 이고, 폭은 274 μm 이다. 수컷보다 조금 더 긴 난형이다. 전동체부순판은 수컷과 유사하나, 후체부순판은 4부분으로 나누어졌다. 제일 앞의 것은 역삼각형 모양이고 말단의 것은 작으며 가운데는 양측으로 나누어져 있고 중앙에는 주름진 표피가 있다. 강모 h와 sh는 수컷에서와 같다. 후동체부 끝은 둥글고, 저정관의 뒤끝이 중앙에 조금 돌출되어 있다. 말단의 강모 위치는 수컷에서 관찰된 것과 유사하다. I 지 선절은 V 모양으로 융합한다. 생식기는 III 지 기절의 수준에 있고, 상생식판은 매우 작다. 생식흡반은 매우 작고, c1의 후방에 있다. 수컷에서와 같이 III, IV 지는 약간 뒤에 있으나, 수컷보다는 앞에 있다. IV 지 경절의 감각모 ϕ 는 III 지의 ϕ 나 수컷에서 보다 매우 작다.

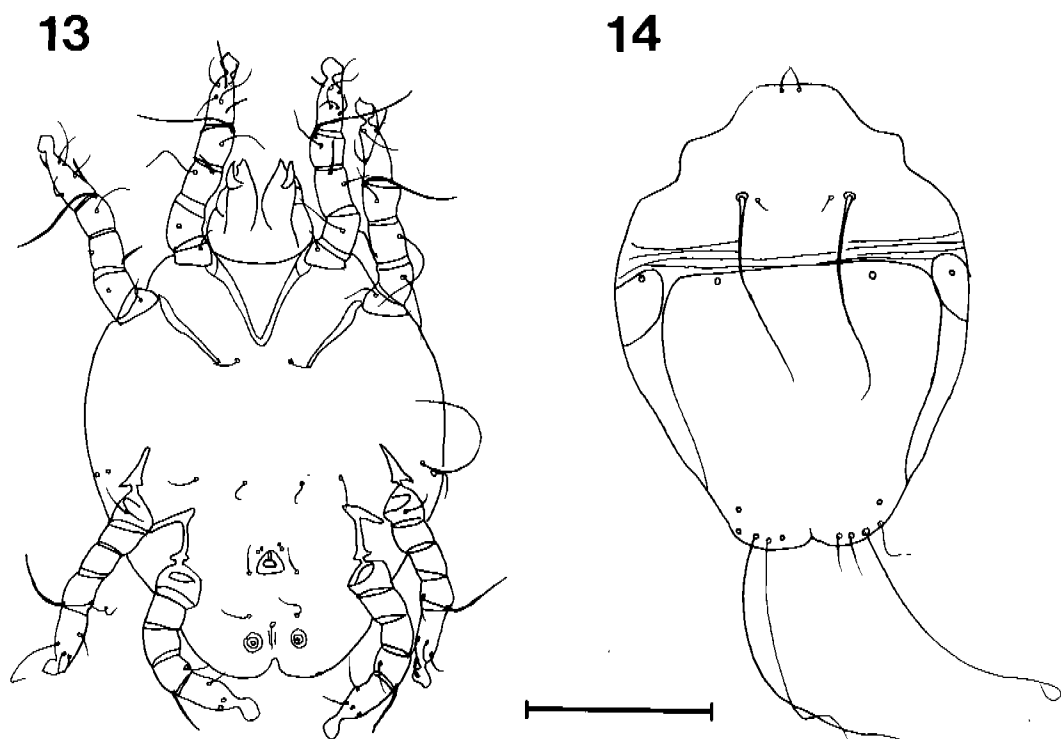
후약충: 길이는 335 μm , 폭은 215 μm 이다. 암컷과 유사하나 전동체부순판의 측연은 강모 sci의 후방으로 발달하지 못하며, 강모 sci와 sce는 전동체부순판에 포함되지 않는다. 후체부순판은 후동체부에만 있다. 생식흡반은 2쌍이 있다.



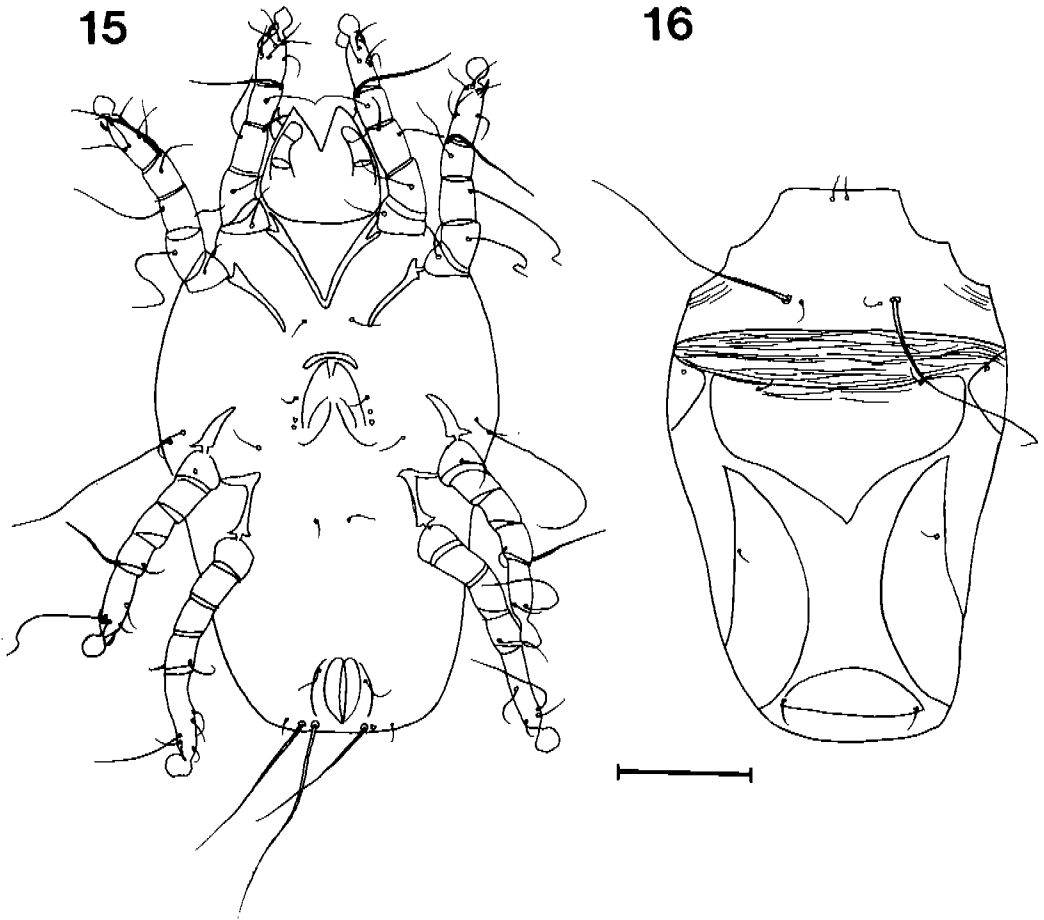
Figs. 9-10. Male of *Neopetittota bubonis*: (9) ventral, (10) dorsal. *Scale bar: 0.1 mm.



Figs. 11-12. Female of *Neopetitia bubonis*: (11) ventral, (12) dorsal. *Scale bar: 0.1 mm.



Figs. 13-14. Male of *Epopolichus atelus*: (13) ventral, (14) dorsal. *Scale bar: 0.1 mm.



Figs. 15-16. Female of *Epopolichus atelus*: (15) ventral, (16) dorsal. *Scale bar: 0.1 mm.

전약충: 길이는 325 μm , 폭은 185 μm 이다. 후약충과 유사하나, 생식흡반은 1쌍이 있다.

유충: 길이는 252 μm , 폭은 145 μm 이다. 후약충과 유사하나, 후체부순판과 생식흡반은 없다.

고찰: *Epopolichus*속에는 2종이 알려져 있다. 본 종은 암컷에서 두렛이 4부분으로 나누어진 후체부순판에 의해 *E. falconis* Chirov & Mironov, 1988로부터 쉽게 구별된다. *E. falconis*는 *Falco tinnunculus*로부터 기록되었으며, *E. atelus*는 *Upupa epops africana*로부터 기록되었고, *Upupa epops saturata*로부터는 처음 기록된다. 본 종의 한국명은 후루티에 속주특이성을 나타내서 후루티깃사이진드기라 하였다.

분포: 아프리카, 소련, 한국.

참고문헌

손병옥, 노용태 (1994) 한국산 깃털진드기류의 분류학

적 연구. -Analgidae과(Acari, Analgoidea)-. 한국 곤충학회지, **24**(2): 81-95.

Atyeo WT, Gaud J (1971) A new genus of feather mites near *Proctophyllodes* (Analgoidea: Proctophyllodidae). *J Ga Ent Soc* **6**: 43-50.

Atyeo WT, Philips JR (1984) The feather mite genus *Neopetiotota* (Pterolichoidea: Kramerellidae). *J Med Ent* **21**: 409-411.

Chirov PA, Mironov SV (1988) New species of feather mites from Kirgiz fauna. *Izv Akad Nauk Kirg S.S.R.* **1988**: 92-95.

Dubinin VB (1951) Feather mites (Analgesoidea). Part. I. Introduction to their Study. *Fauna USSR* **6**(5): 363pp.

Dubinin VB (1953) Feather mites (Analgesoidea). Part II. Epidermoptidae and Freyanidae. *Fauna USSR* **6**(6): 411pp.

Dubinin VB (1956) Feather mites (Analgesoidea). Part III. Pterolichidae. *Fauna USSR* **6**(7):

- 814pp.
- Gaud J (1980) Acariens Sarcoptiformes plumicoles parasites sur les oiseaux Psittaciformes, Strigiformes et Caprimulgiformes en Afrique. *Ann Mus Roy Afr Cent Ser in-8 Zool* **230**: 106pp.
- Gaud J (1981) Acarian sarcoptiform feather mites of African Coraciiform birds 5. Parasites of Phoeniculidae and Upupidae. *Rev Zool Afr* **95**: 390-402.
- Gaud J, Atyeo WT (1977) Nouvelles superfamilles pour les Acariens Astigmatés parasites d'oiseaux. *Acarologia* **19**: 678-685.
- Gaud J, Atyeo WT (1983) Nomenclatural corrections for feather mite taxa. *J Ga Ent Soc* **18**: 517-518.
- Gaud J, Mouchet J (1959) Acariens plumicoles des oiseaux du Cameroun. V. Pterolichidae (1re Partie). *Ann Parasitol Hum Comp* **34**: 493-545.
- Gaud J, Mouchet J (1961) Deux genres nouveaux de Sarcoptiformes plumicoles. Un nouveau critère dans la systématique des Analgoidea. *Acarologia* **3**: 591-598.
- Lonnfors Fr. (1937) Zur Kenntnis der auf den Enlen in Finnland lebenden Analginen. *Acta Soc Pro Fauna Flora Fennica* **60**: 392-397.
- Megnin P, Trouessart EL (1884) Les Sarcoptides plumicoles. *J Microgr* **8**: 257-266.
- Trouessart EL (1915) Revision des genres de la sous-famille des Analgesinae ou Sarcoptidae plumicoles. *Bull Soc Zool France* **40**: 207-223.
- Trouessart EL, Megnin P (1883) Sur le polymorphisme sexuel et larvaire des *Sarcoptides plumicoles*. *C R Acad Sci* **97**: 1319-1321.

=Abstract=

Feather mites of Kramerellidae and Pterolichidae in Korea (Acari, Pterolichoidea)

Byung-Ok Sohn* and Yong-Tai Noh

Department of Biology, Kon-Kuk University, Seoul 133-701 Korea

About 6,950 feather mites were isolated from field collections and examination of bird study skins at the zoological specimen room of Kon-Kuk University in Seoul. Among them, 3 species of Kramerellidae, *Dermonoton longiventer* (Megnin & Trouessart, 1884), *Kramerella bubonis* (Lonnfors, 1937), *Neopetitota bubonis* Atyeo & Philips, 1984, and 1 species of Pterolichidae, *Epopolichus atelus* Gaud, 1981, were newly recorded from Korea. They were redescribed with their new hosts.

Key words: Acari, Pterolichoidea, Kramerellidae, *Dermonoton longiventer*, *Kramerella bubonis*, *Neopetitota bubonis*, Pterolichidae, *Epopolichus atelus*

[**Korean J. Parasit.**, **32**(2): 75-83, June 1994]

*Corresponding author

독 자 의 견 (LETTERS TO THE EDITOR)

이중게재에 대한 편집위원회의 견해

독자의견 난에 한림대학교 의과대학 허선 교수가 투고한 '이중게재' 원고를 1994년 5월 12일에 접수하였습니다. 편집위원회에서 이 원고에 대한 처리를 논의한 끝에 독자의견을 그대로 전재하지 않고 그 취지를 살려서 이중게재에 대한 편집위원회의 견해를 발표하기로 결정하였음을 미리 말씀드립니다.

허선 교수의 의견은 잡지의 질을 유지하는 데에서의 편집위원회의 역할에 대해 다시 한 번 생각해보는 기회를 준 지적이었습니다. 먼저, 언급한 두 논문 다 명백히 이중게재라고 인정합니다. 다만 국내 '가' 잡지의 내용을 다시 우리 잡지에 실은 첫째 예에서 국내 '가' 잡지가 발행일자는 1992년 12월이지만 실제로는 4월 중순에 독자들이 받아 볼 수 있었습니다. 그래서 편집위원회에서 심의를 부탁한 위원들이 해당되는 논문의 심의 중에 '가' 잡지를 참고할 수 없었습니다. 즉 그 논문이 1993년 2월 6일에 접수되었고, 1993년 3월 20일에 이미 채택되었습니다. 잡지 발행일자가 1993년 6월 30일이지만 원고는 이미 3월 말에 출판사로 넘어간 뒤에 '가' 잡지가 발송된 것입니다. 편집위원회에서 출판 도중이라도 그 내용을 발견하여 재심을 하지 못한 것은 불찰이었습니다. 실제 편집과정에서 그럴 만한 여유가 없었음을 해량하시기 바랍니다. 이런 지적을 받아 들이고, 앞으로는 더욱 철저히 상호심의하겠습니다.

둘째 예는 외국 잡지 '나'에 우리 잡지에 실린 내용을 조금 보완하여 발표한 경우입니다. 이 경우에 대하여 우리 편집위원회의 책임은 없으나 우리의 저작권이 침해당하였다고 생각할 수는 있습니다. 우리 잡지의 발간일은 1992년 9월이고 외국 잡지는 1993년 8월이었습니다. 그러나 인쇄된 발행일자는 우리 잡지가 일년 가까이 빠르지만, 해당 외국잡지가 원고접수에서 발간까지 우리 잡지보다는 훨씬 긴 시간을 필요로 하므로 비슷한 시기에 우리 잡지에 투고한 후 조금 보완하여 제출한 것으

로 봅니다. 따라서 두 잡지 모두의 심의과정에서 이를 발견하는 것은 어려웠을 것입니다. 이 경우는 우리 잡지 자체뿐 아니라 관계된 외국저자, 외국잡지 심의위원의 명예, 그 외국잡지의 공신력에 상처를 입힐 수 있는 일이므로, 더 이상 확대되지 않기를 바랍니다.

두 사례 모두가 중복하여 발표하면서 나중에 발표한 논문에 먼저의 같은 논문을 인용하지 않은 것으로 보아 두 번의 발표 중에서 뒤의 것을 중시하고 앞의 것은 숨기고 싶은 심정이 아니었다 생각됩니다. 물론 위 두 사례 모두 완전하게 같은 것은 아니므로 해당 저자는 이중게재가 아니라고 주장할 여지도 있을 수 있습니다만 우리 잡지의 투고규정을 보면 논문의 일부라도 중복게재를 허용하지 않는다는 조항이 있습니다. 그러므로 이 독자의견을 통하여 지적한 두 사례는 부분적인 이중게재라고 인정하며 해당 책임저자에게 피치 못할 사정이 있었을 것으로 짐작합니다. 이러한 문제는 심의로 해결하기에는 한계가 있고 논문을 투고하는 저자의 양식에 맡기는 수 밖에 없습니다. 또한 1993년 제31권 제1호부터는 우리 잡지에 투고할 때 투고규정에 의거하여 우리 잡지에 발표된 내용을 다른 잡지에 이중게재하지 않는다는 서약을 받고 있으므로, 앞으로 이러한 일이 다시는 없을 것으로 생각합니다. 이번의 사례가 앞으로 잡지 발전을 위해 전화위복의 계기가 되기를 바라며, 이렇게 우리 자체의 문제를 지적할 수 있다는 게 독자들이 잡지를 열심히 읽고 또 자부심과 애정을 가지고 있다는 증거임이 명백합니다. 이제는 일부라도 과거의 잘못된 관행에서 과감하게 벗어나야 한다는 것이 시대적 요청이며 우리 잡지의 독자가 이러한 사례를 더 이상 허용하지 않는다는 것을 의미한다고 하였습니다. 앞으로는 일부라도 이중게재가 재발하는 경우에는 일정한 제재를 가할 수 밖에 없다는 것을 천명합니다. 편집위원회는 투고자의 뜻에 감사드리며 더욱 질 높은 기생충학잡지를 만드는 데 최선을 다하겠습니다.

편집위원장 이순형